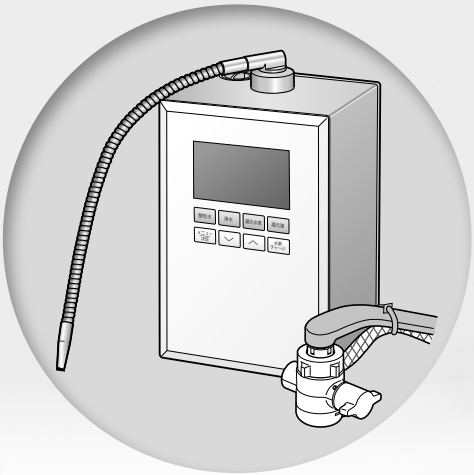
Panasonic

添付文書

取扱説明書

還元水素水生成器 家庭用

品番 TK-HS91



Webをチェック！ （2015年9現在）

- **取り付け方法の実演動画はこちら**
  http://panasonic.jp/alkaline/toritsuke/
- **よくあるご質問(Q&A)はこちら**
  http://www.panasonic.com/jp/support/consumer/wellness/alkaline.html
  の「還元水素水生成器」

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、
まことにありがとうございます。

■ 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
■ **ご使用前に「安全上のご注意」(4〜8ページ)を必ずお読みください。**
■ 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、
取扱説明書とともに大切に保管してください。

この還元水素水生成器の
交換用カートリッジは
品番：TK-HS90C1 です
交換方法は ➡ 40ページ

保証書別添付

気になる項目をすぐにチェック！

その他のよくあるご質問は　☞ 49ページ

カートリッジの交換時期は？
品番は？
☞ 40 ページ

料理や薬の服用時などに使う
水は？
☞ 34 ページ

グリセロリン酸カルシウム製剤は
どんなときに使うのですか？
☞ 36 ページ

本体が水栓(蛇口)にうまく取り
付けできないのですが？
☞ 12 ページ

下記のホームページで、取り付けを実演した
動画をご覧いただけます。(2015年9月現在)
http://panasonic.jp/alkaline/toritsuke/

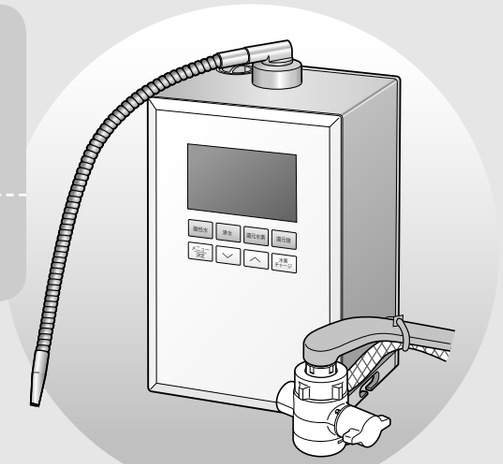
還元水素水と浄水はどのくらい
日持ちしますか？
☞ 50 ページ

最近、味が変わってきたのですが？
いやなにおいやカルキ臭がするの
ですが？
☞ 56 ページ

使用目的、効果

胃腸症状改善のための還元水素水※の生成

- 胃もたれや胃の不快感をやわらげます。
- 胃腸の働きを助け、お通じを良好にします。



※「還元水素水」とは、電気分解の電極反応で還元され、
そのときに発生する水素を含んだアルカリ性の飲用可能な
水であり、「アルカリ性電解水」と同一です。
ただし「還元水素水 強1・強2」は飲用できません。

- 電気分解により、還元水素水、弱酸性水を生成します。
- においや微細な濁りなどを除去し、おいしい水をつくります。
- 除去できる物質は…

(JIS規格指定13物質)

- 遊離残留塩素
- 濁り
- 総トリハロメタン
- クロロホルム
- ブロモジクロロメタン
- ジブロモクロロメタン
- ブロモホルム
- テトラクロロエチレン
- トリクロロエチレン
- 1, 1, 1-トリクロロエタン
- CAT(農薬)
- 2-MIB(カビ臭)
- 溶解性鉛

(浄水器協会自主基準4物質)

- 鉄(微粒子状)
- アルミニウム(中性)
- ジェオスミン(カビ臭)
- フェノール類

です。

「水素チャージ」モードって何ですか？
☞ 52 ページ

お願い

- じん(腎)疾患[じん(腎)不全やカリウム排せつ(泄)障害]の方は、還元水素水を飲用しないでください。
- 他に病気で気になる方は、還元水素水を飲用する前に医師にご相談ください。
  ご相談の際は、下記2点をお伝えください。
  - カルシウム・マグネシウム・ナトリウム・カリウムなどのミネラル分が、水道水より増えていること
  - pH9.5程度のアルカリ性であること

本書では…

「還元水素水」・「弱酸性水」の用語を使用しています。
これは JIS T 2004(家庭用電解水生成器)で示される「アルカリ性電解水」・「酸性電解水」のことです。

もくじ

ページ

はじめに

安全上のご注意	4
ご使用上のお願い	9
本体と付属品を確認する	10
ご使用までの流れ	11

取り付ける

水栓(蛇口)形状を確認する	12
水切換レバーを取り付ける	15
本体を設置する	20
設置後の確認をする	23
水質(pH)の測定と調整	26

使　う

各部のなまえとはたらき	28
水質モードを選ぶ	30
電解の強さを調整する	31
還元水素水生成器を使う	32
ポイント　生成水質の使い分け／原水について	34
電極自動洗浄について	35
グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する	36
本体を移設するとき	37
お買い上げ時の設定を変更する	38

お手入れ

カートリッジを交換する	40
●カートリッジの交換のしかた	42
お手入れのしかた	44

必要なとき

停電・断水したときには	48
よくあるご質問(Q&A)	49
故障かな？と思ったときには	54
別売品	58
仕様	60
さくいん	61
保証とアフターサービス	62

安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。
（次は図記号の例です）

⃠	してはいけない内容です。
❗	実行しなければならない内容です。

⚠警告

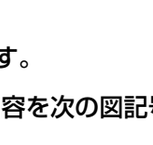
電源コード・電源プラグについて

禁　止

■電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない
（ショート・絶縁不良・劣化などによる発火・感電の原因）
- ステープル(🖇)などで固定する　• 傷つける　• 加工する　• 無理に曲げる　• ねじる
- 引っ張る　• 熱器具に近づける　• 重いものを載せる　• 束ねる　• 挟み込む
- 踏みつける　など

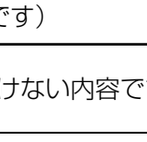
●電源プラグをコンセントから抜くときはコードを持たずプラグを持って抜いてください。
●コードやプラグの修理は販売店にご相談ください。

■コンセントや配線器具の定格を超える使いかたをしない
（たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因）



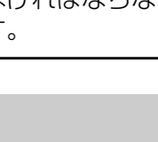
ぬれ手禁止

■ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしない
（感電の原因）



必ず守る

■交流100 Vで使用する
■電源プラグは、根元まで確実に差し込む
（発煙・発火・感電の原因）
●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。



■電源プラグのほこりなどは、定期的に取り除く
（プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因）
●電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

■本体を誤って水中に落としたときは、電源プラグをコンセントから抜き、引き上げる
（感電の原因）
●点検・修理は販売店にご相談ください。

⚠警告

電源コード・電源プラグについて

必ず守る

■異常・故障時は直ちに使用を中止し、電源プラグを抜く
（発煙・発火・感電の原因）
＜異常・故障例＞
- H32～H36、H38が表示されている
- 運転中に異常音が発生したとき
- 本体が異常に熱くなったり、変形したとき

●点検・修理は販売店にご相談ください。

分解禁止について

分解禁止

■分解・修理・改造しない
（火災・感電の原因）
●点検・修理は販売店にご相談ください。

使用原水について

禁　止

■飲用に合格した水(水道水など)以外には使用しない
（殺菌能力がなく、除去できる物質 41ページ 以外の有害物質は除去できないため、飲むと体調を損なう原因）

⚠注意

持病や体質に関して

禁　止

■じん(腎)疾患[じん(腎)不全やカリウム排せつ(泄)障害]の方は還元水素水を飲用しない
（体調を損なう原因）

必ず守る

■次の方は還元水素水を飲む前に医師に相談する
（体調を損なう原因）
- 医師の治療を受けている方
- 持病のある方、または身体の弱っている(異常を感じている)方
- じん(腎)不全やカリウム排せつ(泄)障害以外のじん(腎)疾患の方

■次の方は弱酸性水を使用する前に、医師に相談する
（体調を損なう原因）
- 肌の弱い方
- アレルギー体質の方

■初めて飲む方は、「還元水素水 レベル1」から少量(コップ1～2杯)ずつを2週間程度使用し、還元水素水に慣れてから「還元水素水 レベル2」、「還元水素水 レベル3」を使用する
（初めから高いレベルの還元水素水を使用したり、多量に(コップ3杯以上)飲んだりすると、体調を損なう原因）

安全上のご注意 必ずお守りください

⚠注意

飲用・使用できない還元水素水や用途について

禁　止

■次のような水は飲まない

（体調を損なう原因）

- 弱酸性水および酸性水
- 排水ホースから出る水
- 準備中（液晶「準備中」表示）のときまたは電極自動洗浄中に吐水口から出る水

■pH10以上の水を直接飲まない

（体調を損なう原因）

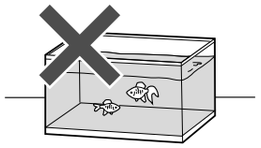
- 飲用にはpH9.5前後「還元水素水 レベル3（日常飲用）」をおすすめします。また、1日あたりの飲用量は、0.5～1リットルを目安にしてください。

■医薬品を還元水素水で服用しない

（体調を損なう原因）

■還元水素水や弱酸性水、酸性水、浄水、排水ホースから出る水を魚やペットなどの飼育水に使用しない

（環境が変わり、魚などが死ぬ原因）



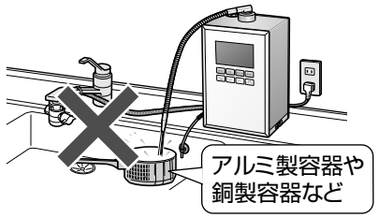
■アルカリに弱いアルミ製容器や、酸に弱い銅製容器などは使用しない

（容器が変色したり、傷んだりする原因）

■指定のグリセロリン酸カルシウム製剤以外のものは入れない

（体調を損なう原因）

- 付属品または別売品（P-A5101）をお使いください。



必ず守る

■使い始めは本体内部の溜まり水を流す

（体調を損なう原因）

毎日の使い始めは	約0.6リットル（約15秒間）通水後に使用する
2日以上使用しないときは	約8リットル（約3分間）通水後に使用する

還元水素水・浄水の保存について

必ず守る

■還元水素水や浄水は生成後すみやかに使用する くみ置きする場合は、清潔な密閉容器に入れて、常温で1日以内、冷蔵庫に保存して2日以内に使う

（殺菌剤（カルキなど）が除去されているため、水が変質し、体調を損なう原因）

⚠注意

異常を感じたときには

必ず守る

■還元水素水を飲用して身体に異常を感じたとき、または飲用し続けても症状に改善が見られない場合は、使用を中止し、医師に相談する

（体調を損なう原因）

■弱酸性水を使用して、肌に異常を感じたときは、使用を中止し、医師に相談する

（体調を損なう原因）

設置場所について

必ず守る

■本体は平らな場所に設置する

（本体が転倒し、けがをする原因）

禁　止

■吐水口をふさいだり、ホースを折り曲げたり、ねじったり、つぶしたり、引っ張ったり、挟み込んだりしない

（水漏れや故障の原因）

■吐水口や排水ホースの先に他のホースや器具を接続しない

（水漏れや故障の原因）

■吐水パイプがゆるんだまま使用しない

（水漏れや破損の原因）

- ゆるんでいる場合は、確実にねじ込んでください。

■逆止弁（水の逆流防止弁）が付いていない給湯設備に接続しない

（給湯設備が故障する原因）

■元止式湯沸器（湯の出口で止水できない構造のもの）に接続しない〔瞬間湯沸器など〕

（湯沸器が故障する原因）

熱水について

禁　止

■本体側に60 ℃以上の熱水を通さない

（やけどの原因）

安全上のご注意 必ずお守りください

⚠注意

お手入れについて

禁　止

■本体に水をかけたり、洗ったりしない
（漏電・感電・故障の原因）

■カルシウム添加筒やカルシウムキャップの洗浄・乾燥には50 ℃以上の温水や食器洗い乾燥機などを使用しない
（変形により水漏れの原因）

誤飲について

禁　止

■付属品は乳幼児の手の届くところに置かない
（誤って飲み込む原因）
●万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

pH試験液について

火気禁止

■pH試験液は、火気に近づけない
（引火し、火災の原因）

禁　止

■pH試験液や試験液の入った水は、飲んだり、目に入れたりしない（特にお子様にはご注意ください。）
（体調を損なう原因）
●もし誤って飲んだ場合は水を多量に飲み、目に入れた場合は十分に水洗いをし、医師に相談してください。
●必ずフタをして、乳幼児の手の届かないところに保管してください。

ご使用上のお願い

使用原水について

■次のような水は通水しないでください。
（カートリッジの使用期間が短くなる原因）
●濁りのひどい水　●赤サビの多い水

■海水などの塩分を含んだ井戸水（海岸近くの井戸水）は、通水しないでください。
（故障の原因）

■原水の硬度が高い地域※1で使用するときは…
●毎日1回、使用する前に約1分間、弱酸性水を通水してください。
（吐水口や通水路にカルシウムが付着し、水の出が悪くなるため）
※1 硬度が高い地域では、石けんの泡立ちが悪かったり、やかんや鍋などに白いもの（カルシウム）が付着したりします。

■地域・原水によっては、指定のpHが得られないことがあります。
特に地下水を水源とした地域では、設置前に酸度測定試薬（品番：PJW-T8667）による酸度の測定を販売店にご相談ください。

使いかたについて

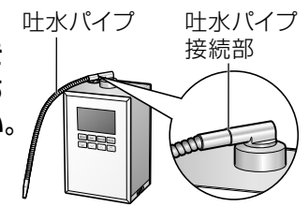
■本体を倒した状態で使用しないでください。
（故障の原因）

■お湯専用の水栓には取り付けないでください。
（故障の原因）

■使うことができる水温は下表の通りです。この温度で使用してください。
（故障またはカートリッジに吸着した総トリハロメタンの一部が放出される原因）

レバーの位置	水　温
浄　　水	35 ℃未満
原　　水	80 ℃未満
シャワー	

■吐水パイプや吐水パイプ接続部を持って、本体を持ち上げないでください。
（破損の原因）



■吐水パイプがゆるんだまま使用しないでください。
（水漏れや破損の原因）
●ゆるんでいる場合は （21ページ） を確認ください。

■還元水素水または弱酸性水は、約10分以上連続して使用しないでください。
約10分以上使用すると、液晶表示に「U27」を表示し、電気分解を中止します。

設置場所について

■次のような場所には設置しないでください。
●コンロなど高温部の近く（60 ℃以上）
（本体の熱変形などの原因）
●直射日光があたる場所や、風雨にさらされる場所
（誤動作、故障などの原因）
●凍結の可能性がある場所
（通水路、カートリッジの割れなどの原因）
●油が付着しやすいところ
（ケースのひび割れなどの原因）
●浴室、水・蒸気がかかるところ
（誤動作、故障などの原因）
●キッチンカウンターより低い位置（足元など）
（通水路の洗浄水の排水不足などの原因）

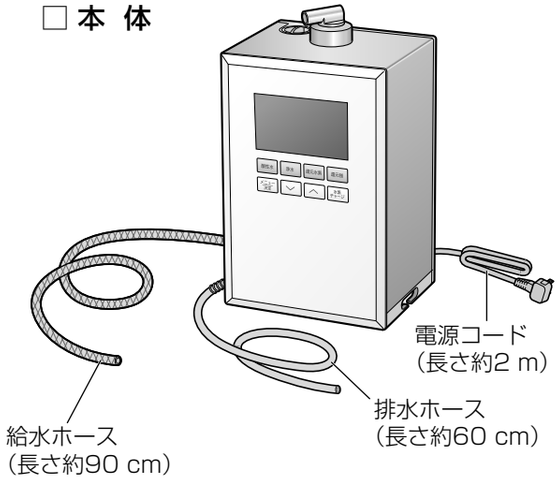
■水の出口を市販のホースなどで延長しないでください。
（故障の原因）
●吐水パイプ（長さ約45 cm）を延長するときは、別売品の「延長吐出管（延長吐水パイプ）」（長さ約30 cm）をお使いください。
（58ページ）
●付属の排水ホース（長さ約60 cm）では長さが足りないときは、別売品の「排水ホース（長さ2.5 m）」をお使いください。
（58ページ）

本体と付属品を確認する

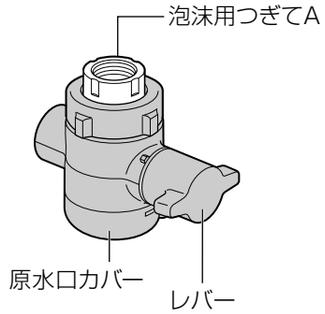
不備な点がございましたら、お買い上げの販売店までお申し付けください。

梱包内容　箱の中に入っているもの

□ **本　体**



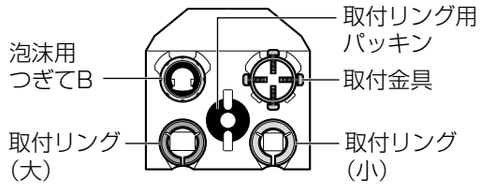
□ **水切換レバー**



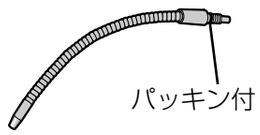
付　属　品

〈取り付け用〉

□ **固定具セット**（水切換レバー固定具）

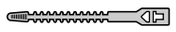


□ **吐水パイプ**（長さ約45 cm）



□ **吸 盤**（1個）（排水ホース用）

□ **ホース固定バンド**
（給水ホース用）



〈pH測定用〉

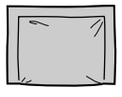
□ **pH試験液**（pH測定表付）

●別売品もあります。
品番：TK805003
58ページ

〈電解補助剤〉 指定のpH値が得られないときに使用

□ **グリセロリン酸カルシウム製剤**（カルシウム）
6 g入×1袋

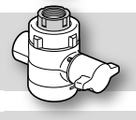
●別売品もあります。
品番：P-A5101 58ページ
（6 g入×12本）
• 付属品とは、包装が異なります。



ご使用までの流れ

1 **水栓（蛇口）形状を確認する** 12ページ

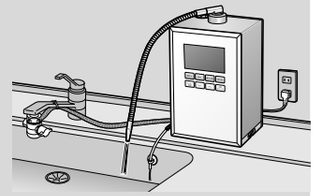
2 **水切換レバーを取り付ける** 15～19ページ



3 **本体を設置し、電源プラグを差し込む** 20～22ページ

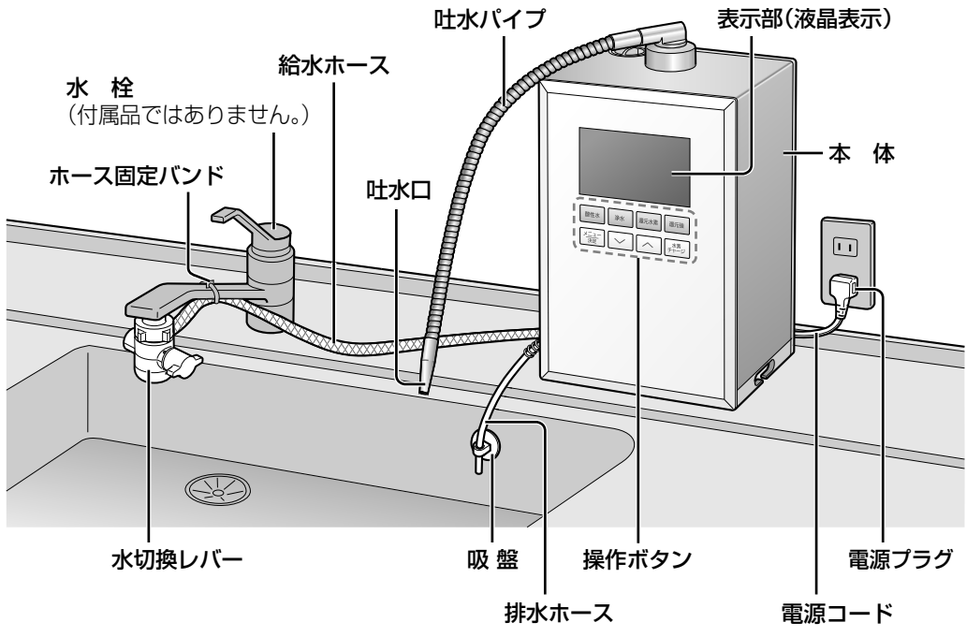
4 **設置後の確認をする** 23～25ページ

本体内の空気抜きのため
約3～4分間還元水素水を通水する 32～33ページ
- ●液晶表示に「準備中」が約20秒間表示されます。
- ●本体内の空気が抜けていないと水ぎれが悪くなります。



5 **水質（pH）の測定と調整** 26～27ページ

取り付け完成イメージ



1 水栓(蛇口)形状を確認する

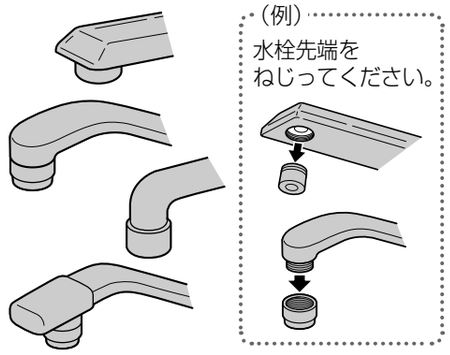
本体を取り付ける前に、ご使用の水栓を確認してください。

：別売品と販売店または工事店に依頼が必要　：別売品が必要　：付属品を使用

ねじ式になっているか確認してください。

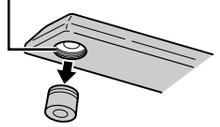
ねじ式になっている

（例）
水栓先端を
ねじってください。

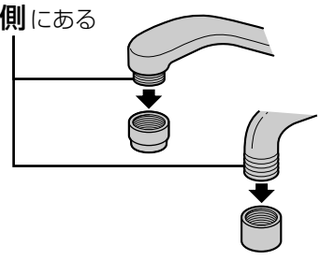


ねじが…

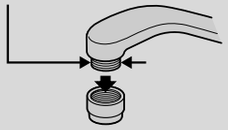
内側にある



外側にある

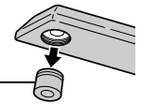


ねじ外径が…



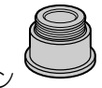
- 22 mm
- 22 mm以外

別売の泡沫水栓用つぎて(内ねじ用)は3種類です。
ご使用の水栓に付属している部品の
ねじサイズを確認して、
つぎてを選んでください。



●ねじサイズがわからない場合は、ご使用の水栓のメーカー名と水栓品番をご確認のうえ、販売店にご相談ください。

別売の泡沫水栓用つぎて(内ねじ用)を使用して取り付けできます。(パッキンは、本体用パッキン（15ページ 手順1）を使用してください。)



別売の泡沫水栓用つぎて(内ねじ用) (58ページ)

ねじサイズ	品番
●W23, 山20	PRV-D8623K
●W24, 山20	PRV-D8623M
●M24, ピッチ1 mm	PRV-D8623G

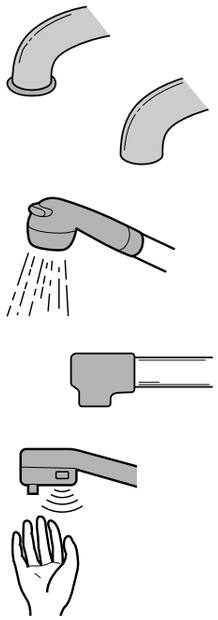
取り付けた後は（16ページ）

16ページへ **付属の固定具**を使用した取り付け

14ページへ **分岐水栓(別売品)**を使用した取り付けを、販売店または工事店にご相談ください。※

18ページへ **付属の固定具**を使用した取り付け

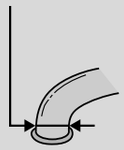
ねじ式になっていない



水栓先端が…

ふくらんでいる

パイプ外径が…

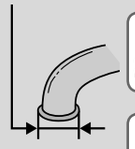


- 16 mm・19 mm以外
- 16 mm・19 mm

ストレート部分が…

- 10 mm以下
- 11 mm以上

先端外径が…



- 13 mm～24 mm未満
- 24 mm～32 mm

別売の大型水栓用金具を使用して取り付けできます。

品番：P-06JR（内径32.5 mm）(58ページ)
取り付けた後は（20ページ）

15ページへ **付属の固定具**を使用した取り付け

18ページへ **付属の固定具**を使用した取り付け

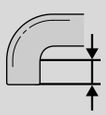
別売の大型水栓用金具を使用して取り付けできます。

品番：P-06JR（内径32.5 mm）(58ページ)
取り付けた後は（20ページ）

14ページへ **分岐水栓(別売品)**を使用した取り付けを、販売店または工事店にご相談ください。※

ふくらんでいない
（ストレート型）

ストレート部分が…

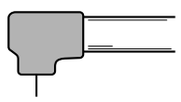


- 11 mm以上
- 10 mm以下

先端外径が…

- 13 mm～24 mm未満
- 24 mm～32 mm

一体型



取りはずせない
（ねじ式でない）

シャワーノズル付

センサー付

など

※水栓によっては分岐水栓が取り付けできないものがあります。

●水栓先端のねじ部がプラスチック製のものは水漏れする場合があります。
●分岐水栓はお客様ご自身での取り付けはできません。必ず販売店または工事店にご依頼ください。

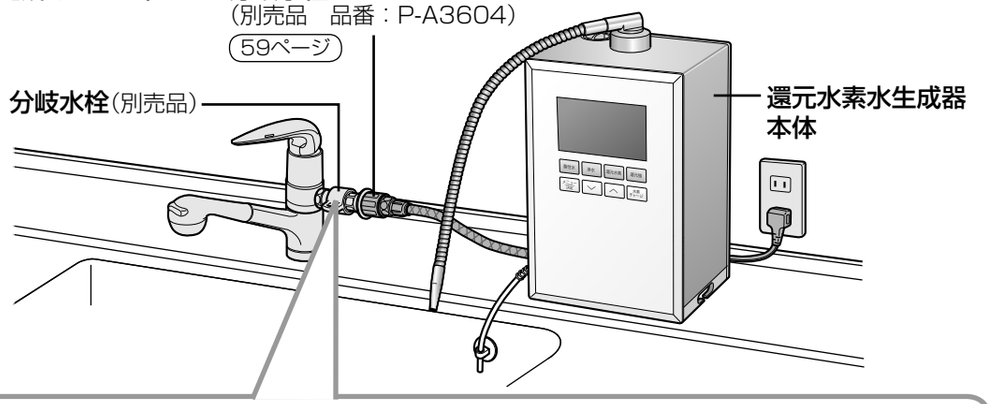
1 水栓(蛇口)形状を確認する（つづき）

分岐水栓(別売品)を使用した取り付けについて

別売の分岐水栓を使って接続するときは、水切換レバーは使用しません。

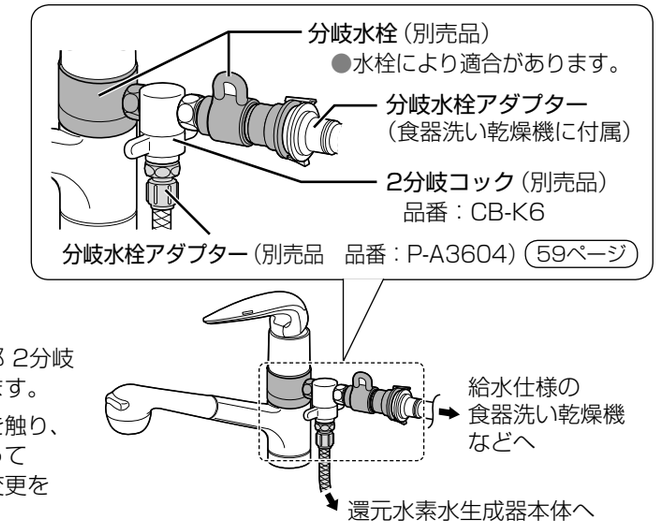
下記の内容をご確認のうえ、販売店または工事店に設置工事を依頼してください。

〈取り付け完成イメージ〉



〈食器洗い乾燥機などと併用の場合〉

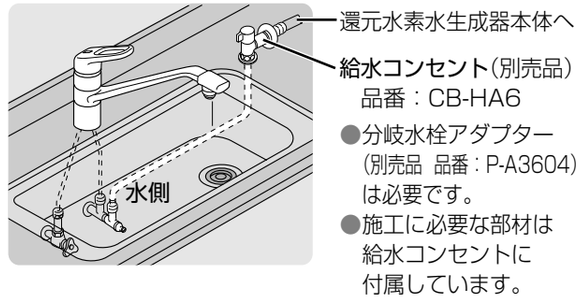
すでに給水仕様の食器洗い乾燥機を分岐水栓で設置されていて、同時に還元水素水生成器を分岐水栓側に取り付ける場合は、別売の**2分岐コック**を使用して取り付けることができます。
この場合、分岐水栓工事は必要ありませんが、取付方法については、販売店または工事店にご相談ください。



- ●水栓や分岐水栓の形状によっては、一部 2分岐コックが取り付けできないものがあります。
- ●食器洗い乾燥機の運転中に給水ホースを触り、温かい場合は分岐水栓が給湯仕様になっている可能性があります。給水仕様への変更を販売店または工事店にご相談ください。

〈その他の場合〉

- ●**分岐水栓が取り付けられない水栓の場合**は、別売の給水コンセントを使用した取り付けができます。
- ●給水コンセントへは2分岐コックの取り付けはおすすめできません。（キッチンカウンターからの高さの確保ができないため）



給水コンセントを使用したときの取り付け完成イメージ

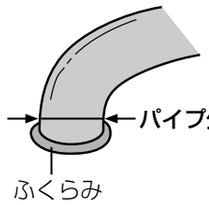
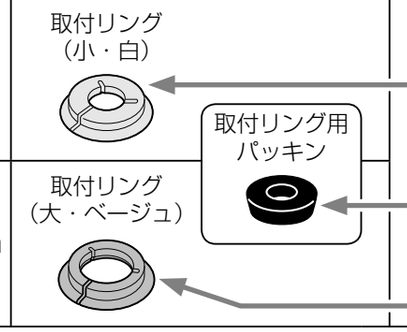
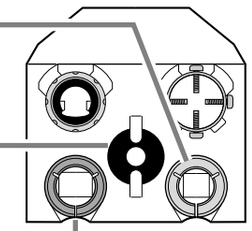
- ●分岐水栓アダプター（別売品　品番：P-A3604）は必要です。
- ●施工に必要な部材は給水コンセントに付属しています。

パナソニックのホームページ http://panasonic.jp/bunki/ で、分岐水栓ガイドをご覧いただけます。（2015年9月現在）

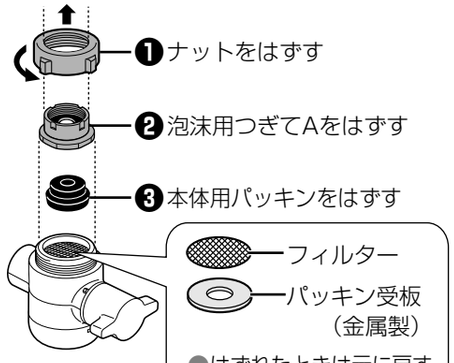
2 水切換レバーを取り付ける

先がふくらんでいる水栓（パイプ外径16 mm・19 mm）への取り付け

お願い ●使わない部品は、捨てずに保管しておいてください。（転居や水栓取り替え時のために）

蛇口の形状	使用する固定具	固定具の収納場所
		

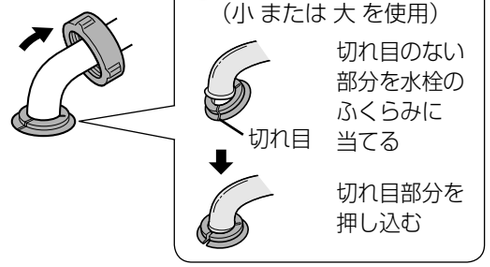
1 水切換レバーから つぎてとパッキンをはずす



●泡沫用つぎてA・本体用パッキンは、使いませんが、捨てずに保管しておいてください。

2 取付リング用パッキンを入れる

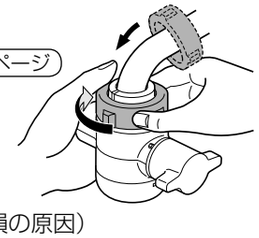
3 蛇口にナットを通してから、取付リングを蛇口に取り付ける



●取付リングがうまく付かない場合や、水が漏れる場合、付属の取付金具で取り付けてください。（18ページ）

4 水切換レバーを蛇口にあて、ナットを軽く仮締めする

●ホース取り付け後、本締めします。（21ページ）



お願い ●締め付けは工具を使わないでください。（工具はナット破損の原因）

お知らせ ●**うまく取り付けできないときは、ご使用の水栓を再度確認してください。**（12ページ）

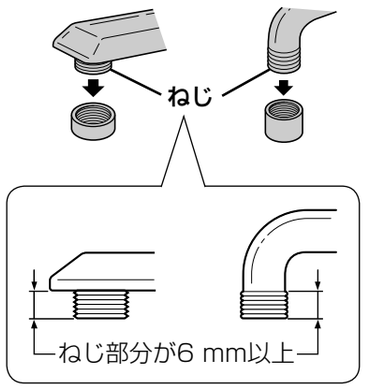
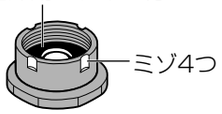
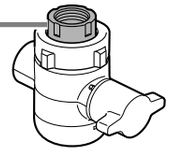
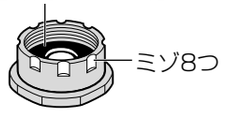
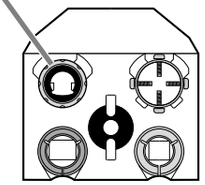
次の手順 本体を設置する　**20**ページへ

パナソニックのホームページ http://panasonic.jp/alkaline/toritsuke/ で、取り付け方法を実演した動画をご覧いただけます。（2015年9月現在）

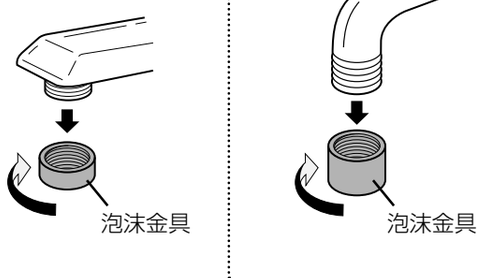
2 水切換レバーを取り付ける

外側にねじのある水栓（ねじ外径22 mm）への取り付け

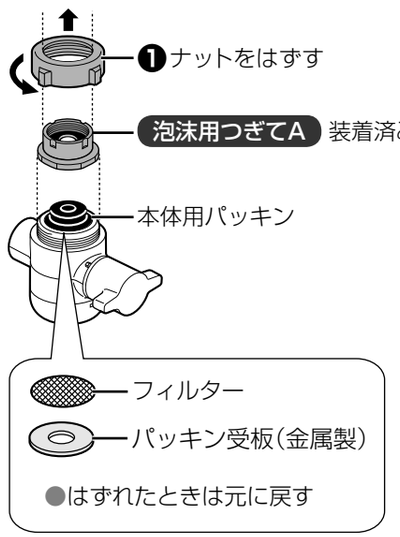
お願い ●使わない部品は、捨てずに保管しておいてください。（転居や水栓取り替え時のために）

蛇口の形状	使用する固定具	固定具の収納場所
ねじ外径 22 mm 	泡沫用パッキン付  W 22・山 20 泡沫用つぎてA グレー色	 水切換レバーに装着済み
	いずれか一方を使用 （手順3で選択）	
	泡沫用つぎてB 白 色 泡沫用パッキン付  M22・ピッチ1 mm	固定具セット 

1 蛇口の泡沫金具を回して取りはずす



2 水切換レバーからナットをはずす



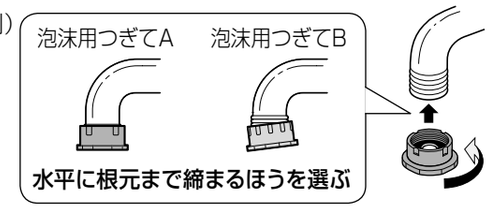
●はずれたときは元に戻す

3 使用する泡沫用つぎてを選択する

❶泡沫用パッキンをはずす

❷泡沫用つぎてA·Bをそれぞれ軽くまわし、蛇口のねじに取り付けてみる

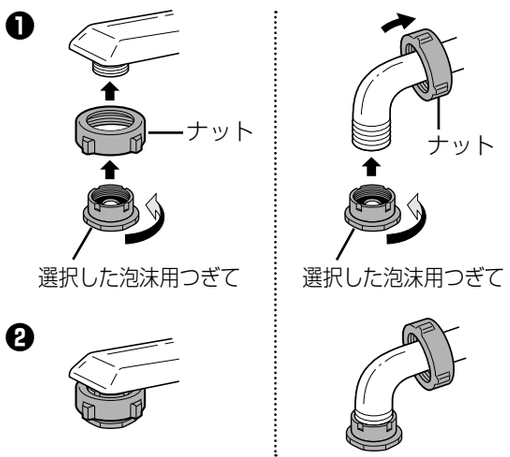
（例）



❸はずした泡沫用パッキンを元に戻す

4 蛇口にナットと選択したつぎてを取り付ける

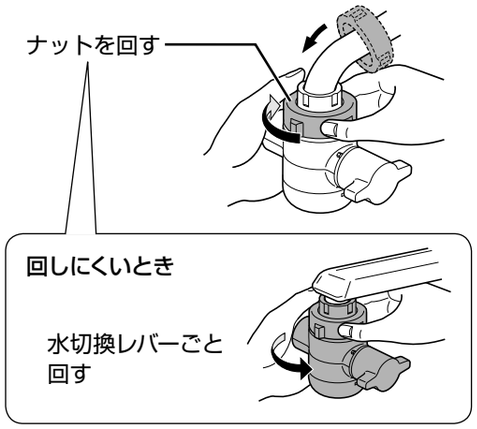
●下図では泡沫用つぎてAのイラストですが、泡沫用つぎてBの場合も同じ方法で取り付けてください。



お願い ●工具を使わずに、手でしっかり締め付けてください。（破損の原因）

5 水切換レバーを蛇口にあて、軽く仮締めする

●ホース取り付け後、本締めします。（21ページ）



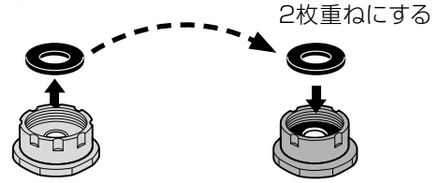
お願い ●締め付けは工具を使わないでください。（ナット破損の原因）

お知らせ ●**うまく取り付けできないときは、ご使用の水栓を再度確認してください。**（12ページ）

次の手順 本体を設置する **20**ページへ

本締め（21ページ）後に泡沫用つぎてから水が漏れる場合の処置方法

●取り付けに使用しないつぎてに入っている泡沫用パッキンを抜き取って、使用するつぎてに足し、2枚重ねにする。

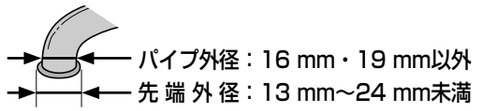
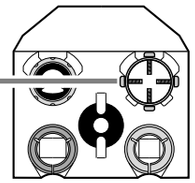
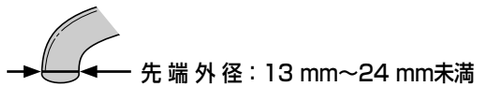


パナソニックのホームページ http://panasonic.jp/alkaline/toritsuke/ で、取り付け方法を実演した動画をご覧いただけます。（2015年9月現在）

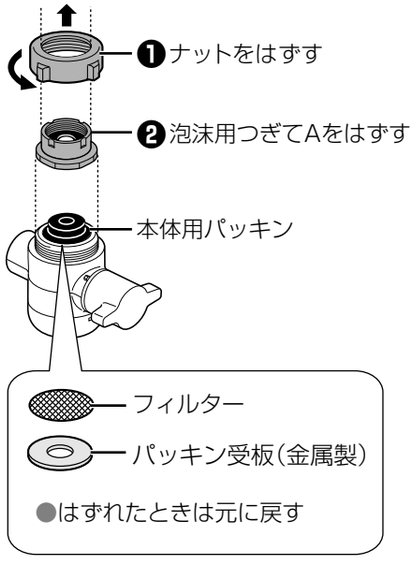
2 水切換レバーを取り付ける

先がふくらんでいる水栓(パイプ外径16 mm・19 mm 以外)**への取り付け**
先がふくらんでいない水栓(先端外径13 mm～24 mm)**への取り付け**

お願い ●使わない部品は、捨てずに保管しておいてください。(転居や水栓取り替え時のために)

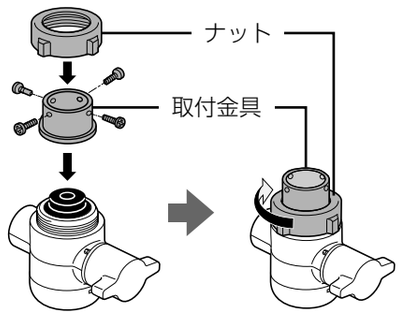
蛇口の形状	使用する固定具	固定具の収納場所
蛇口の先がふくらんでいる 	取付金具 (ねじ4本付) 	固定具セット 
蛇口の先がふくらんでいない 		

1 水切換レバーから泡沫用つぎてAをはずす



●泡沫用つぎてAは、使いませんが、捨てずに保管しておいてください。

2 取付金具のねじをはずして泡沫用つぎてAと入れ替える

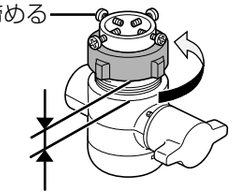


ナットを軽く締める

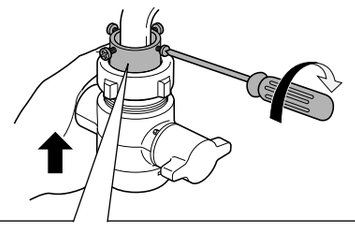
お願い ●締め付けは工具を使わないでください。
(ナット破損の原因)

3 取付金具に4本のねじをもどし、締めたナットをゆるめる

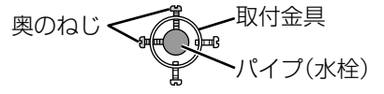
❶軽くねじ(4本)を締める
❷すきまが3 mm～4 mmになるまで、ナットがはずれないようにゆるめる



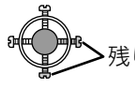
4 水切換レバーを水栓に押し付けながら、ねじをドライバーで締める



❶パイプが中央にくるように、奥のねじ2本をパイプに当たるまで、手で締める

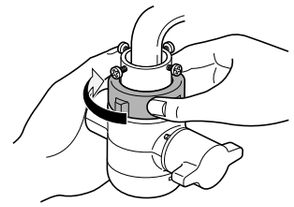


❷残りのねじ2本をドライバーで締める



5 ナットを軽く仮締めする

●ホース取り付け後、本締めします。(21ページ)



お願い ●締め付けは工具を使わないでください。
(ナット破損の原因)

お知らせ ●うまく取り付けできないときは、ご使用の水栓を再度確認してください。(12ページ)

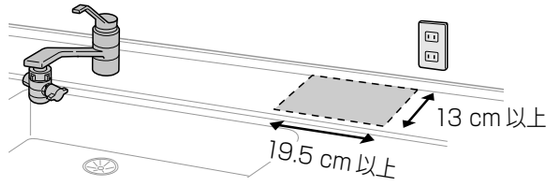
次の手順 本体を設置する **20**ページへ

パナソニックのホームページ **http://panasonic.jp/alkaline/toritsuke/** で、取り付け方法を実演した動画をご覧いただけます。(2015年9月現在)

3 本体を設置する

設置の準備

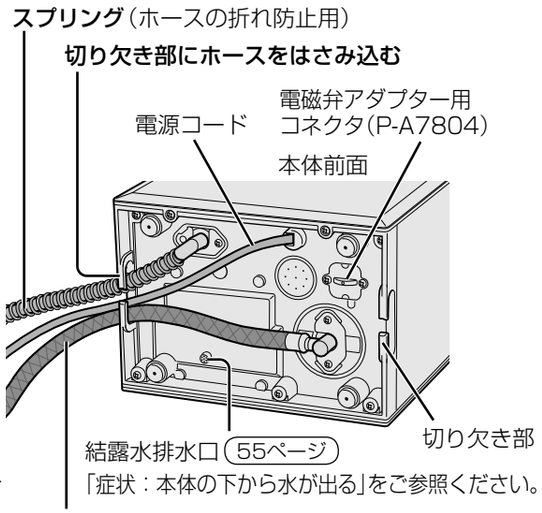
1 平らで、安定した置き場所を選ぶ

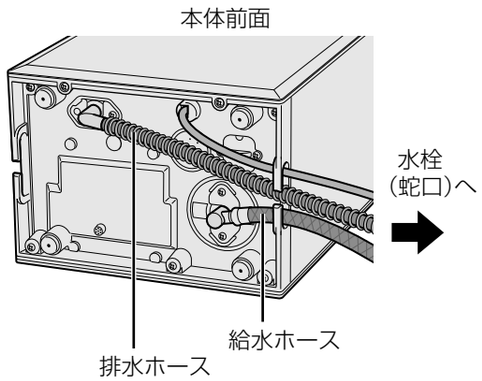


2 本体底面の電源コード・ホースを、水栓(蛇口)方向に引き出す

●本体底面のホースは水栓(蛇口)やシンクの方向に、電源コードは近くのコンセントの方向に引き出してください。

左側から引き出す場合　〈底から見た図〉　右側から引き出す場合





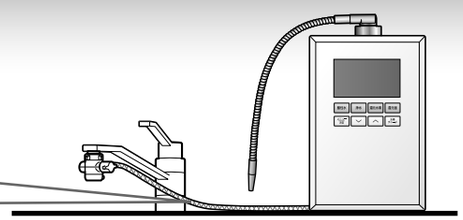
お願い
- ホースが折れたりつぶれたりしないようにしてください。
- 通水後は本体を倒さないでください。(本体内に水が浸入し、故障の原因)

ホースを水切換レバーにつなぐ

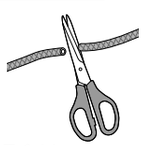
3 給水ホースの長さを決める

<u>給水ホース設置のポイント</u>

ホース内に水が残ると、においの原因になります。
- ホースはできるだけまっすぐに使う
- 折らない(ホースをつぶさない)
- 束ねない　• 浮かせない
- キッチンカウンターより低いところを通さない



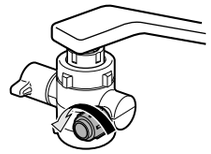
●<u>給水ホースが長いとき</u>
ホースが長い場合は、束ねないで、まっすぐにカットしてください。



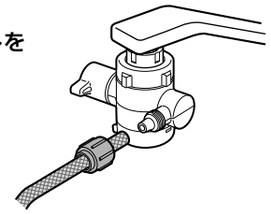
●<u>給水ホースの長さが足りないとき</u>
ホース(長さ90 cm)の長さが足りない場合は、別売品 品番：PDB-C8679A(長さ2.5 m)を使用してください。(58ページ)

4 給水ホースを水切換レバーにつなぐ

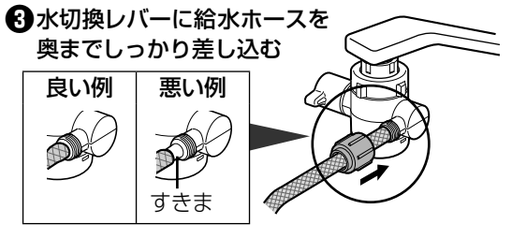
❶ホース締付ナットをはずす



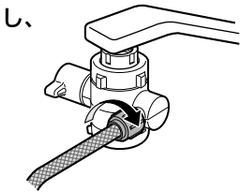
❷給水ホースに、ホース締付ナットを通す



❸水切換レバーに給水ホースを奥までしっかり差し込む



❹ホース締付ナットを回し、手でしっかり締める

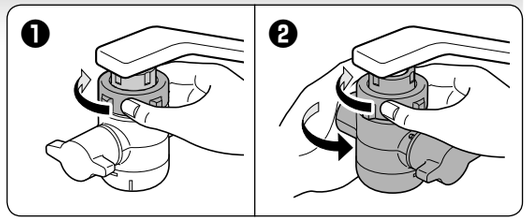


お願い
- 締め付けは工具を使わないでください。(ナット破損の原因)

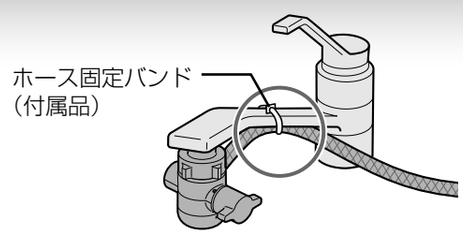
5 水切換レバーのナットを手で本締めする

●水切換レバーを90度横向きにしてナットを手で締め、正面にねじるとしっかり締まります。

お願い
- 締め付けは工具を使わないでください。(ナット破損の原因)



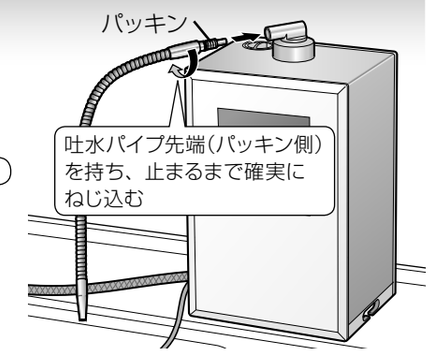
6 固定バンドで給水ホースを固定する(水漏れ防止のため)



7 吐水パイプを本体につなぐ

●<u>吐水パイプの長さが足りないとき</u>
吐水パイプの長さが足りない場合は、別売品 品番：P-A5102〔延長吐出管(延長吐水パイプ)〕を使用してください。(58ページ)

お願い
- ねじ込みは工具を使わないでください。(吐水パイプ破損の原因)
- パッキンがねじれないようにしてください。(水漏れの原因)
- 吐水パイプを持って本体を持ち上げたり、無理な方向に回転させたりしないでください。(破損の原因)



次ページにつづく

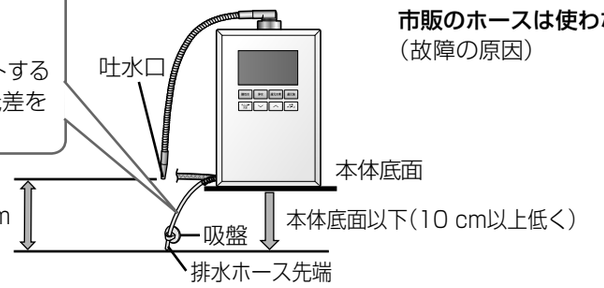
3 本体を設置する（つづき）

ホースを水切換レバーにつなぐ（つづき）

8 排水ホースの先端位置を決め、吸盤で固定する

排水ホース設置のポイント
〔適切なpH（水素イオン濃度）を得るため〕

- ホースはできるだけまっすぐに使う
- 折らない（ホースをつぶさない）
- 束ねない
- 浮かせない
- 排水ホースは適切な長さでカットする
- 吐水口、排水ホース先端に高低差をつける



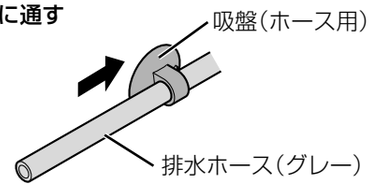
●排水ホースの長さが足りないとき
ホース（長さ60 cm）の長さが足りない場合は、別売品（長さ2.5 m）を使用してください。（58ページ）

- 排水ホース 品番：TKHS91H0687

市販のホースは使わないでください。
（故障の原因）

■ 排水ホース用の吸盤の取り付けかた

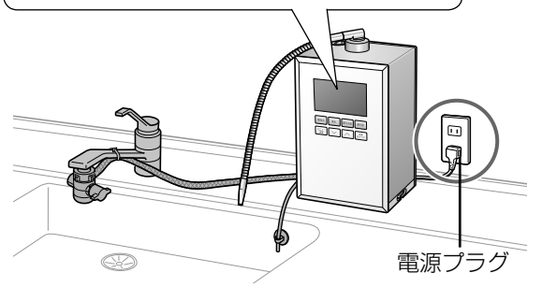
❶吸盤（ホース用）を排水ホースに通す



9 電源プラグを差し込む（交流100 V）

お願い ●長時間、ご使用にならない場合以外は、電源プラグを差しておいてください。
（機能動作を維持させるため）

●ブザーが「ピッ」と鳴り、約15秒後、液晶表示がグリーンに点灯し「浄水」を表示します。



次の手順 設置後の確認をする 23ページへ

4 設置後の確認をする

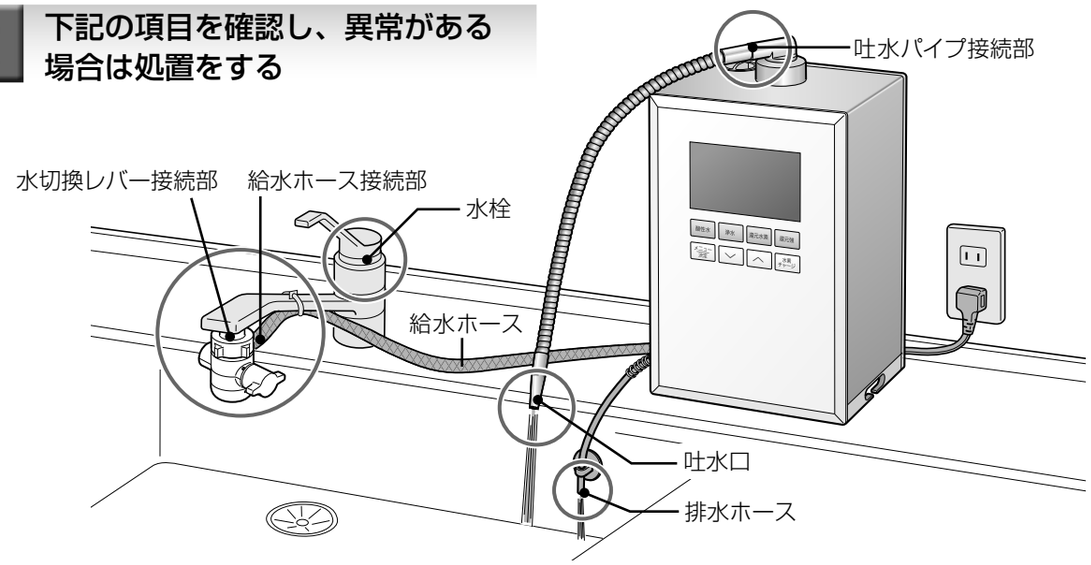
正しく設置され、動作することを、ご確認ください。

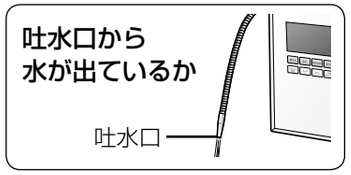
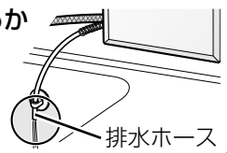
1 本体の空気抜きのため、約3~4分間還元水素水を通水する

還元水素水の出しかた （32ページ）
❶ レバーを「浄水」にする
❷ 還元水素 を押す
❸ 水栓（蛇口）を開け、水を出す

- ●設置直後は、通水すると液晶表示に「準備中」が約20秒間表示されます。
- ●本体内の空気が抜けていないと水ぎれが悪くなります。

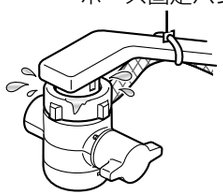
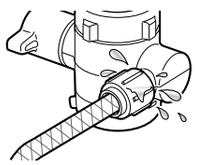
2 下記の項目を確認し、異常がある場合は処置をする

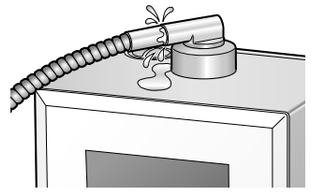
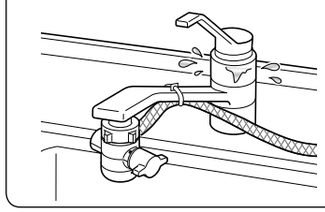


確認項目		異常時の点検個所と処置	参照ページ
通水	吐水口から水が出ているか 	●給水ホースが折れたり、つぶれたりしていないか ➡給水ホースをまっすぐにしてください。	20
	還元水素水を通水したとき、排水ホースから水が出ているか 	●排水ホースが折れたり、つぶれたりしていないか ➡まっすぐにしてください。 **お願い** ●通水中に、排水ホースから出ている水が途切れる場合は、吐水口と排水ホース先端の高低差を大きくしてください。	20 22

次ページにつづく

4 設置後の確認をする（つづき）

	確認項目	異常時の点検個所と処置	参照ページ
水漏れ	**水切換レバー接続部に水漏れがないか** ホース固定バンド 	●水切換レバーを水栓に確実に取り付けているか ➡「水切換レバーを取り付ける」を再確認し、確実に取り付けてください。 ・泡沫用つぎての締め付けが弱いときは、給水ホースをいったん取りはずし、水切換レバーごと回転させると、しっかり締め付けられます。	15~19
		●水切換レバー内の部品は正しく入っているか ➡部品を正しく取り付けてください。 （泡沫用つぎての場合） ・正しく取り付けていても、まだ水が漏れるときは、パッキンを2枚重ねにしてください。水栓のタイプにより、先端とのすきまが大きい可能性があります。	17
		●水栓の先端（断熱キャップなど）にひび割れがないか ➡水道工事店にご相談ください。	—
		●給水ホースをホース固定バンドで固定し忘れていないか ➡「本体を設置する」を再確認し、確実に固定してください。	21
	給水ホース接続部に水漏れがないか 	●給水ホースを水切換レバーに確実に取り付けているか ➡奥まで差し込み、ホース締付ナットで締め付けてください。	21

	確認項目	異常時の点検個所と処置	参照ページ
水漏れ	**吐水パイプ接続部に水漏れがないか** 	●吐水パイプを本体に確実に取り付けているか ➡止まるまで、しっかりねじ込んでください。 ●吐水パイプのパッキンがはずれていないか、また、ねじれたり、はみ出したりしていないか ➡パッキンを正しく取り付けてください。	21
	水栓から水漏れがないか 	●水栓のパッキンが古くなっていないか ➡水道工事店にご相談ください。	—

次の手順 水質（pH）の測定と調整 26ページへ

5 水質(pH(ピーエイチ))の測定と調整

お住まいの地域により原水は異なります。

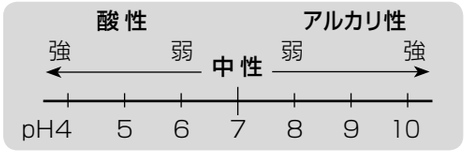
●本体は標準の水質に設定されていますので、ご使用の原水によっては、調整が必要になる場合があります。

お願い ●設置後および、1週間以上使用しなかった場合は、必ずpHを測定し、「pHの目安」の範囲内に入っているか確認してからご使用ください。

水質(pH)について

pH(水素イオン濃度)とは水(水溶液)のアルカリ性・中性・酸性の程度を示すもので、**水素イオン指数**のことです。

●水道法で、水道水のpHは5.8～8.6です。



■pHの目安について

●本体で作った還元水素水が「pHの目安」の範囲内に入っているかをチェックします。

●定期的にpH試験液を使って数値を確認してください。(検査頻度の目安：1か月に1回以上)

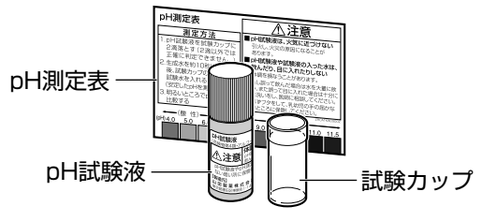
水質	酸性水	弱酸性水	還元水素水					浄水
			レベル1	レベル2	レベル3	強1	強2	
pHの目安	2.6～3.0	5～6.5	8～9	8.5～9.5	9～10未満	9.5～10.5	10～11	電気分解なし

■pH試験液について

●定期的にpHの目安を測る試験液です。
pH4.0以下の酸性水は同じ色になります。

主成分：エタノール/メチルレッド/
ブロモチモールブルー/
フェノールフタレイン

(付属品または別売消耗品
品番：TK805003 58ページ)



pH試験液の取り扱い

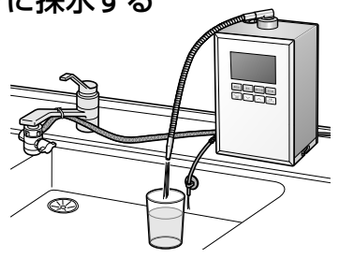
お願い 保管：日光に当てると変色するため、暗いところに保管してください。
廃棄：原液を捨てるときは、水で薄めて下水に流してください。

pH測定のしかた

1 試験カップにpH試験液を2滴落とす

●2滴以外では正確に判定できません。

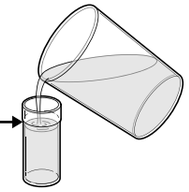
2 還元水素水、または弱酸性水を10秒以上通水したあと、コップに採水する



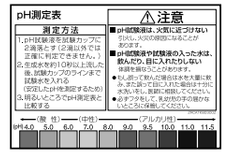
●安定したpH値を測るため、10秒以上通水したあとの水で測定します。

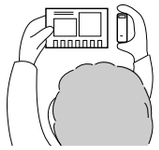
3 試験カップに、手順2で採水した還元水素水、または弱酸性水を入れる

カップラインの上下約5 mmの範囲まで入れる



4 背景が白く、明るいところでpH測定表と比較する





pHの目安 26ページ

●還元水素水 レベル3(例)の場合、pH9～10未満の範囲であれば正常です。

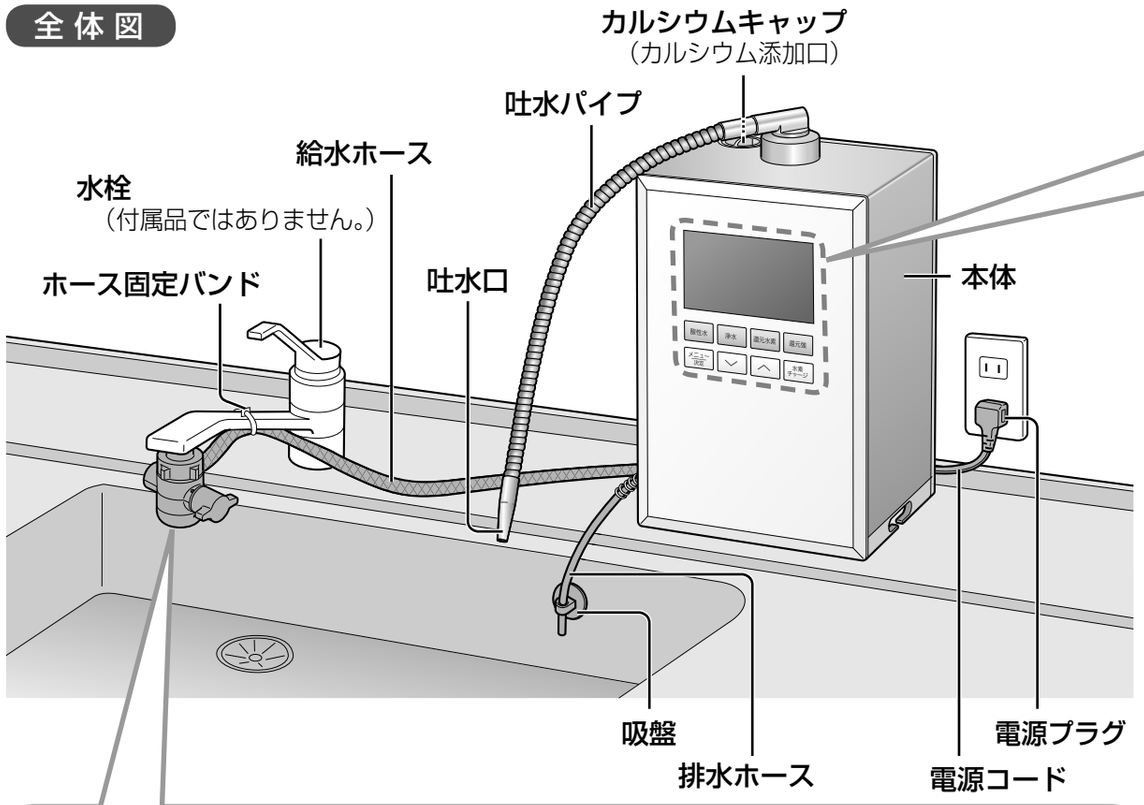
お知らせ
●カートリッジが新しいとき(約1週間)は、pHがやや高くなることがありますが、異常ではありません。
●原水を測定した場合、水中の各種成分の影響により、試験水の色がpH測定表と異なることがあります。
●市販のリトマス試験紙などでは正確に測定できません。

pH測定結果と調整のしかた

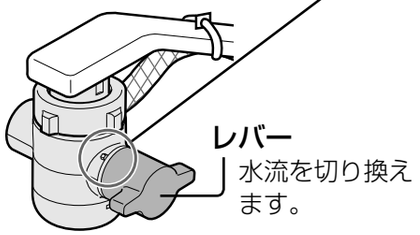
	還元水素水の調整	弱酸性水の調整
pHが目安の数値より低い	●「水素チャージ」モードまたは「高酸度対応」モードを使用する 31、38ページ ●グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する 36ページ	●電解の強さを「電解弱め」モードに設定する 31、38ページ ●電解の強さを「電解弱め」モードにしても数値が低い場合は、浄水を混ぜて使用する 32ページ
pHが目安の範囲内	調整の必要はありません。そのままお使いください。	調整の必要はありません。そのままお使いください。
pHが目安の数値より高い	●pH数値の低い水質に切り換えて使用する 30ページ ●電解の強さを「電解弱め」モードに設定する 31、38ページ ●水質を切り換えても数値が高い場合は、pHが10未満になるように、浄水を混ぜて使用する 32ページ	●電解の強さを「電解強め」モードに設定する 31、38ページ ●グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する 36ページ

各部のなまえとはたらき

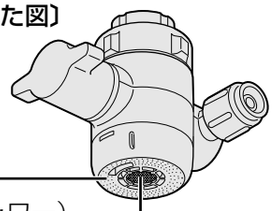
全体図



水切換レバー

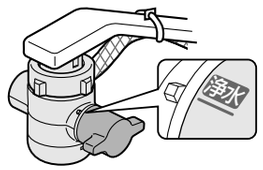


〔下から見た図〕

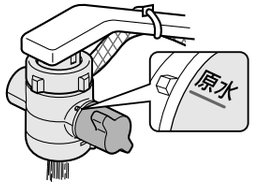


原水口（泡沫原水ストレート）
流れ出る水に空気を取り込み、水流をソフトにします。そのため、水が白っぽく見えます。

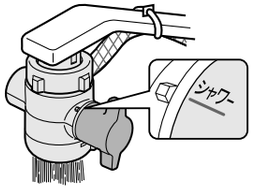
浄水
吐水口から還元水素水・弱酸性水・浄水が出ます



原水
原水（水道水）が出ます

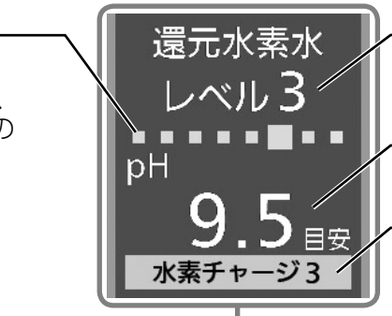


シャワー
原水（水道水）が出ます



表示部（液晶表示）

下記の画面は説明のための例（メイン画面）です。



水質ポジション
生成できる8種類の水質モード（30ページ）の中で、現在選択されている水質のポジションを大きく表示

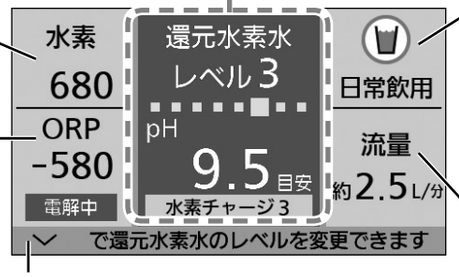
水質
現在選択されている水質・レベルを表示

pH
pH値の目安を表示

運転モード
選択されている運転モードを表示※3（31ページ）

水素
還元水素水の水素濃度の目安を表示※1

ORP
還元水素水、弱酸性水のORP（30ページ）の目安を表示※1



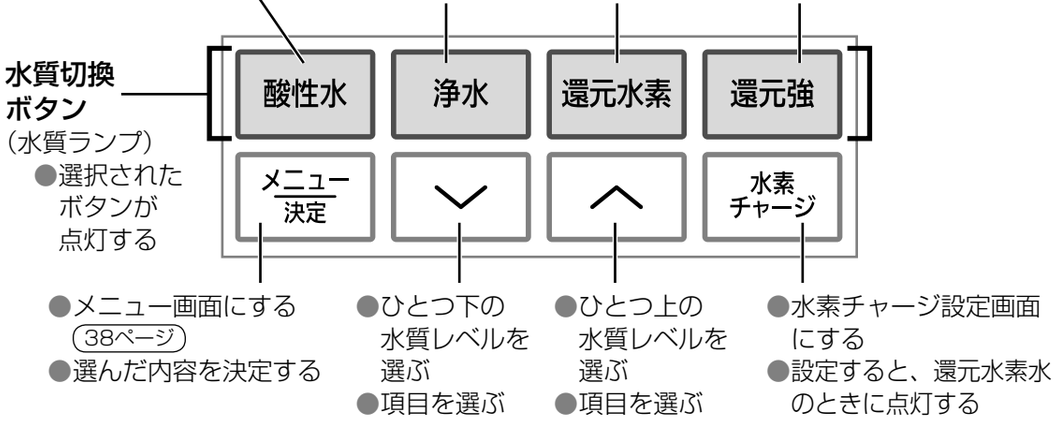
用途
水の用途を表示
：飲用○
：飲用×

流量
1分間に出る水の量を表示※2

ガイダンス
現在操作できる内容や表示内容の説明などを表示

※1 水素・ORPは電解条件から算出した推定値です。
※2 吐水量と排水量を合わせた流量です。
※3「標準」モード設定時は表示されません。

操作ボタン



お知らせ ●お買い上げ時は、「音声」の設定が「中」になっています。変更する場合は（39ページ）

水質モードを選ぶ

飲用は「還元水素水 レベル1～3」と「浄水」のみ

水質切換ボタンを押すと、前回使用した水質モードが表示されます。
レベルを変えたいときは、続けて〈 ﹀ 〉〈 ﹀ 〉を押してください。

水質切換ボタン	水質モード	飲　用	水　質	pH表示値	pHの目安	水が出るところ
還元強	還元水素水 強2	× 飲めない	還元水素水	10.5	10～11	吐水口
	還元水素水 強1	× 飲めない		10.0	9.5～10.5	
還元水素	還元水素水 レベル3	○ 日常飲用に	還元水素水	9.5	9～10未満	吐水口
	還元水素水 レベル2	○ 飲み慣れに		9.0	8.5～9.5	
	還元水素水 レベル1	○ 飲み始めに		8.5	8～9	
浄水	浄　水	○	－	－	電気分解はされていません	吐水口
酸性水	弱酸性水	× 飲めない	弱酸性水	5.5	5.0～6.5	吐水口
	酸性水	× 飲めない	酸性水	3.0	2.6～3.0	排水ホース

ろ過された不純物の少ない水

その他、用途に合わせて水質を選びましょう(34ページ)

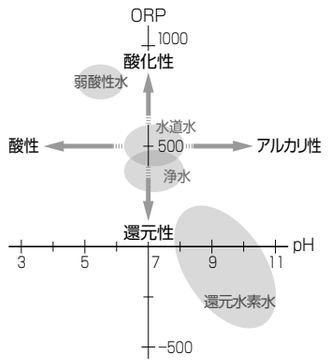
●1日あたりの飲用量は、「還元水素水 レベル3」で0.5～1リットルを目安にしてください。

「pH」と「ORP」とは

●本器では、水質の切り換えに合わせて、pHとORPの目安を表示部（液晶画面）に表示します。

●**水の「pH」とは**、水中の水素イオン量を表し、pH7が「中性」、pH7より大きい値が「アルカリ性」、小さい値が「酸性」です。

●**水の「ORP」とは**、水が「ものを酸化させる電気的エネルギーを持っているか」、「ものを還元させるエネルギーを持っているか」を表します。また、「ORP」は温度や電気分解後の時間変化によって大きく変動します。
- 「ORP」が浄水に比べてプラス側の水は、ものを酸化させる性質を持ち、プラス値が高いほど酸化させる力が強くなります。
- 「ORP」が浄水に比べてマイナス側の水は、酸化したものを元に戻す（還元する）性質を持ち、マイナス値が低いほど還元する力が強くなります。



●「pH」と「ORP」の関係は、「アルカリ性」が強くなると還元する力が強くなり、「酸性」が強くなるほど酸化させる力が強くなります。（数値は目安ですので、地域・原水により異なります。）

電解の強さを調整する

電解の強さ	運転モード	調整できる水質モード	設定／解除方法	生成可能な最大流量	吐水排水比率
強 ↕ 弱	高酸度対応	還元水素水 レベル1・2・3	設定の変更 (38ページ)「還元水素水の電解の強さ」	2.5 L/分	2：1
	水素チャージ3	還元水素水 強1・強2 還元水素水 レベル1・2・3	水素チャージを押し、説明に従って設定／解除	2.5 L/分	2：1
	水素チャージ1・2	還元水素水 強2		2.5 L/分	2：1
		還元水素水 強1			5：1
		還元水素水 レベル1・2・3		7.0 L/分	5：1
	標準	還元水素水 強2	設定の変更 (38ページ)「還元水素水の電解の強さ」	2.5 L/分	2：1
		還元水素水 強1			5：1
		還元水素水 レベル1・2・3		7.0 L/分	16：1
	電解弱め	還元水素水 強2		2.5 L/分	2：1
		還元水素水 強1			5：1
		還元水素水 レベル1・2・3		7.0 L/分	16：1

電解の強さ	運転モード	調整できる水質モード	設定／解除方法	生成可能な最大流量	吐水排水比率
強 ↕ 弱	電解強め	弱酸性水	設定の変更 (38ページ)「弱酸性水の電解の強さ」	4.0 L/分	5：1
	標準				
	電解弱め				

お知らせ

●通水中は電解の強さを調整できません。

●「水素チャージ」モードは、浄水、弱酸性水、酸性水のときは設定できません。
水質切換ボタンを押して、「還元水素水」に変更してから、設定してください。

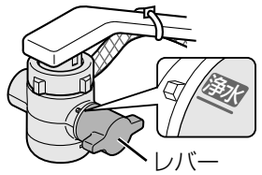
●「水素チャージ」モードは、還元水素水の電解の強さが「高酸度対応」モード・「電解弱め」モードのときは設定できません。
設定画面から還元水素水の電解の強さを「標準」モードに変更してから「水素チャージ」モードを使ってください。

●「酸性水」は、電解の強さの調整ができません。
生成可能な最大流量は、2.5 L/分、吐水排水比率は、1：5です。

還元水素水生成器を使う

1 準備する

❶ レバーを動かし、「浄水」にする

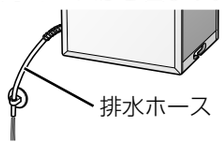


❷ 水質を選ぶ

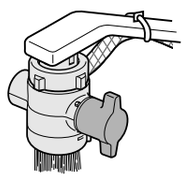
			表示部(液晶表示)の色	排水について(排水は飲めません)	
還元水素水	還元強	強2	イエロー	酸　性(排水ホース) pHの目安は (34ページ)	使用中に排水ホースから出る水は、ためて洗い物やお風呂などにお使いください。 • 容器などにためる場合は、容器の水面が本体底面より高い位置にならないようにしてください。また、排水ホースの先端部分は、水面から離してください。 • 洗い物のすすぎには使用しないでください。 • 24時間バスのお風呂には使用しないでください。 (洗浄能力低下の原因)
		強1	オレンジ		
	還元水素	レベル3 レベル2 レベル1	ブルー		
浄水	浄水		グリーン	排水は出ません。	
弱酸性水	酸性水	弱酸性水	ピンク	アルカリ性(排水ホース)	
酸性水	酸性水	酸性水	レッド	アルカリ性(吐水パイプ)	
原水	レバーを動かし、「原水」または「シャワー」にする		水栓(蛇口)を開け、使用する		

誤飲防止のため、使用中は、警告のブザーが鳴り続けます。
• ブザーが鳴らないように設定できます。(38ページ)

●排水ホースから出ます。



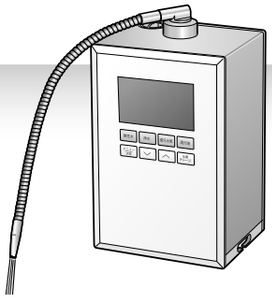
（例：シャワー）



お願い ●使うことができる水温は右表の通りです。この温度で使用してください。(故障の原因)

レバーの位置	水　温
浄　　水	35 ℃未満
原　　水	80 ℃未満
シャワー	

2 水を出す



❶ 水栓(蛇口)を開ける

❷ 表示を確認する

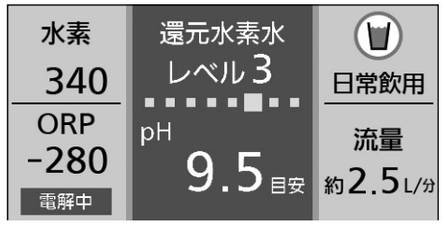
●表示部の「準備中」が消え、ブザーが鳴ると使用できます。
●弱酸性水使用後や電極洗浄後の浄水・還元水素水使用時は、準備中の時間が長くなる場合があります。

お知らせ

●別売品の電磁弁アダプター (59ページ) を設置されている場合は、水質切換ボタンで止水/通水ができます。

❸ 使用する

(例：還元水素水 レベル3)



3 水を止める

(例)

❶ 水栓(蛇口)を閉める

●液晶表示は、ボタン操作が終わってから、または水栓を閉めてから約30〜45秒後に消えます。(節電のため)ボタンを操作する、または本体に通水すると、点灯します。
●水栓を閉めると、電極を自動洗浄する場合があります。(35ページ)
●水栓を閉めた後も、吐水口から少し水が出ることがありますが、異常ではありません。

使用後	つづけて同じ水質を使うとき
前回使った「還元水素水 レベル1〜3」に戻ります。	—
設定した水質を継続します。	使用後約10分間は、捨て水なく、前回使用した水質を使用できます。お米を研ぐときなど同じ水質を続けて使うときに便利です。 • 約10分後、排水ホースから約90秒間水が出ます。
「浄水」を継続します。前回使った「還元水素水 レベル1〜3」に戻る設定もできます。(39ページ)	
前回使った「還元水素水 レベル1〜3」に戻ります。	—

こんな表示が出たとき

●**「水栓を絞る」が表示されるとき**
水の流量が多すぎる場合に表示します。十分なpHが得られないことがありますので、表示が消えるまで水栓をゆっくりと絞ってください。(各モード・水質での最大流量の目安は(31ページ))

●**還元水素水・浄水使用中に「カートリッジ交換目安」が表示されるとき**
水栓を絞りすぎたり、水道水圧の変化で流量が低下(約1.0 L/分未満)した場合に表示します。
還元水素水の場合は、電解ができなくなるため、電解を中止します。
再度使用する場合は水栓を開いてください。

ポイント　生成水質の使い分け／原水について

■用途に合わせて水質を選ぶ(水質切換ボタンで選びます。)

調理用	飲用・料理用			洗顔用	食器洗い用
ごぼうやほうれん草などのアク抜き	お茶・煮物・鍋物・汁物 など	お米を炊く ときに	薬の服用時ミルクの溶き水飲用 など	肌に近い弱酸性水で、洗顔に	食器、まな板のつけおき など
▽	▽	▽	▽	▽	▽
還元水素水 強1・強2	還元水素水 レベル3	還元水素水 レベル2	浄水	弱酸性水	酸性水

●還元水素水でお米を炊くときは、還元水素水のpHが高くなるほど、お米がやわらかめになります。
お好みに合わせて水量やレベル(「還元水素水 レベル1～3」)を調整してください。(おすすめ：pH9.0以下)
また、地域・原水によっては、指定のpHが得られないことがあります。
pHが高く出やすい原水では、「還元水素水 レベル1」または「浄水」をお使いください。

■排水ホースから出る酸性水を利用する

還元水素水を使用中に出る酸性水を利用します。

還元水素水の水質モード	強2	強1	レベル3	レベル2	レベル1
酸性水のpH※1	3.5～4.5	2.6～3.0	3.0～4.5	4.0～5.5	5.0～6.5
酸性水の用途	容器などにためて洗い物やお風呂 など	食器、まな板のつけおき など	容器などにためて洗い物やお風呂 など		

※1 原水の水質・流量・水質モード・運転モードにより異なります。

■原水の性質とpHの合わせかた(下表を参考にしてください。)

性質＼条件	温泉地	炭酸を多く含んだ水(地下水)	硬度※2の低い水	海辺や島	硬度※2の高い水
原水の性質	イオウ分が含まれており、酸性傾向	炭酸ガスが混入しており、酸性傾向ミネラル分が多く電気が流れやすい	ミネラル分が少なく電気が流れにくい	塩水が混入している場合がある	ミネラル分が多く電気が流れやすい
電気分解された還元水素水の性質は？	硫酸イオンの働きで還元水素水が中性傾向に	炭酸ガスによって還元水素水が中性傾向に	アルカリ性になりにくい	アルカリ性になりやすい	アルカリ性になりやすい
	▽	▽	▽	▽	▽
pHの合わせかた	●「水素チャージ」モードまたは「高酸度対応」モードを使用する(31ページ) ●グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する(36ページ)			●弱めの還元水素水を使う ●「電解弱め」モードを使う(31ページ) ●浄水を混ぜて使う	

炭酸を多く含んだ水では、pHを測定するとアルカリ性を示さない場合があります。この場合還元水素水を沸騰させると炭酸が抜け、本来のアルカリ性を示します。また硬度※2の高い水の場合は白く濁ることがあります。
●特に地下水や地下水を含んだ原水ではアルカリ性になりにくいため、「高酸度対応」モードをONに設定してお使いください。

※2 **硬度**：水に含まれるカルシウムやマグネシウムの濃度で、この濃度により、硬度の高い水･低い水になります。

電極自動洗浄について

本器は、本体内の電極板に付着したカルシウムを自動的に取り除くための電極自動洗浄を行います。
また、一定の時間経過でも、通水すると自動的に電極洗浄を行います。

●電極自動洗浄中は
- 吐水口から出てくる水が洗浄した水であることをお知らせするため、「電極洗浄中」を表示します。
- 吐水口から水が「ポタ・ポタ」と落ちることがありますが、異常ではありません。

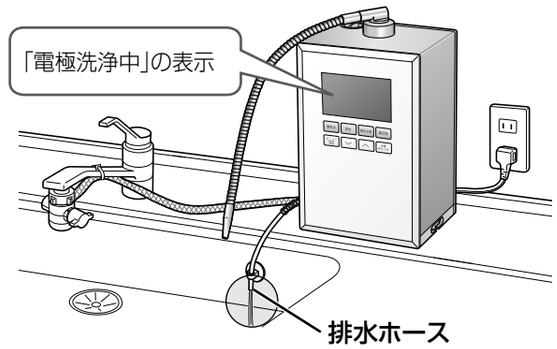
お願い ●電源コンセントは抜かないでください。

使用ごとに自動洗浄する

還元水素水または弱酸性水を10回使用ごとに
還元水素水または弱酸性水の総通水量が約10リットルごとに
弱酸性水または酸性水使用後

水栓を閉めると

電極自動洗浄を実施(最大約50秒間)



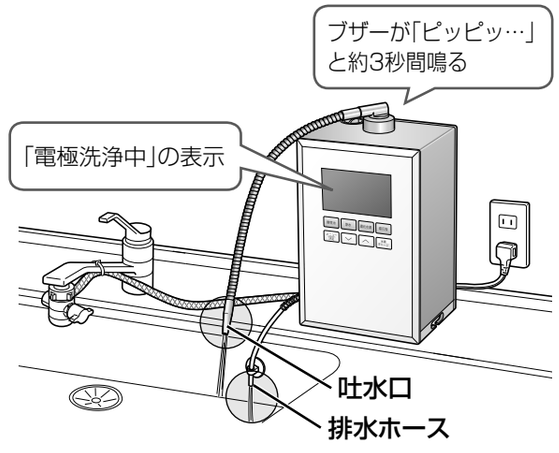
お願い ●排水ホースから出てくる水は使用しないでください。
●電極自動洗浄中は、通水しないでください。

時間経過で自動洗浄する

24時間以上使用しなかったとき

還元水素水・浄水を通水すると

電極自動洗浄を実施(約10秒間)



お願い ●電極自動洗浄が終了するまで**水栓を閉めない**でください。
●吐水口や排水ホースから出てくる水は使用しないでください。
●ブザーが「ピッピッピッ」と3回鳴ってから使用してください。

グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する

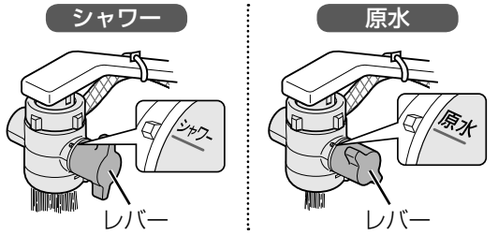
標準設定に対してpHが0.1～0.3上がります。（原水や使用条件により異なります。）

- グリセロリン酸カルシウム製剤の添加は、電気分解をより活性化させるためであり、摂取を目的としたものではありません。
- 添加後、目安として約14日間（1日15リットル使用した場合）効果が持続します。
- pH測定値がpHの目安の範囲内に入っているときは、グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する必要はありません。
- 連続通水した場合などは、カルシウムの溶けかたが早くなることがあります。また使用水量が少なく、カルシウムが残っているときは、1か月以内に取り除き、よく洗ってから新しいカルシウムを入れてください。

お願い ●カルシウム添加筒は、清潔な手で扱ってください。
不衛生なぬれた手で扱った場合、本体内部にカビが発生するおそれがあります。

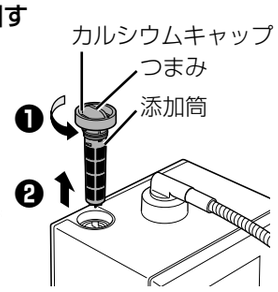
1 水栓を閉めてから レバーを「シャワー」または「原水」にする

●「浄水」にすると、通水したときに水があふれます。



2 添加筒を取り出す

❶ カルシウムキャップのつまみを持ち、「開」の方向に回す
❷ 上へ引き抜く



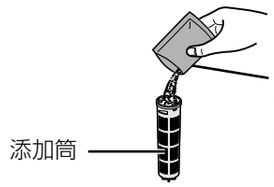
●工具を使わないでください。（破損の原因）

3 キャップをはずし、添加筒とキャップの内側を清潔な手でていねいに水で洗う

添加筒内やキャップの内側に白いものがついているときは･･･

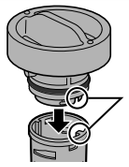
残っているのはカルシウム流出後の残留物です。水をかけながら箸にガーゼを巻きつけたものなどできれいに取り除いてください。

4 カルシウム製剤1袋（6グラム）を添加筒に入れる



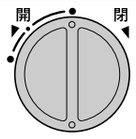
58ページ

5 添加筒にキャップを取り付ける



6 添加筒を本体に取り付ける

●添加後は、再度pH値を測定してください。
27ページ



お願い ●添加筒のキャップは、「閉」の方向に止まるまで確実に締めてください。キャップを取り付けずに通水すると、水があふれます。

本体を移設するとき

下記の手順で、本体の水抜きをしてください。

お願い ●カルシウム添加筒は、清潔な手で扱ってください。
不衛生なぬれた手で扱った場合、本体内部にカビが発生するおそれがあります。

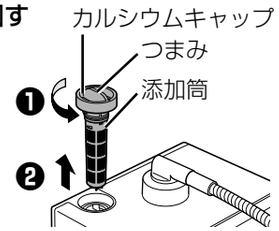
1 電源プラグを抜き、再度差し込む

●約15秒間「準備中」を表示し、排水ホースから水が出ます。
●**この動作を2～3回繰り返し、電源プラグを抜いてください。**

2 添加筒を取りはずす

❶ カルシウムキャップのつまみを持ち、「開」の方向に回す
❷ 上へ引き抜く

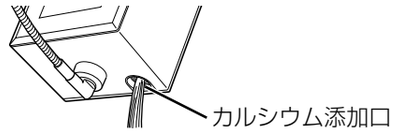
●工具を使わないでください。（破損の原因）



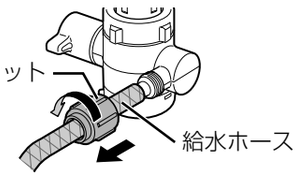
添加筒内やキャップの内側に白いものがついているときは･･･

残っているのはカルシウム流出後の残留物です。水をかけながら箸にガーゼを巻きつけたものなどできれいに取り除いてください。

3 本体を逆さまにして、カルシウム添加口から内部の水を排水する

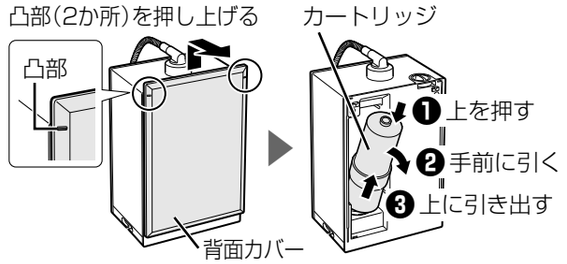


4 水切換レバーから給水ホースを取りはずす



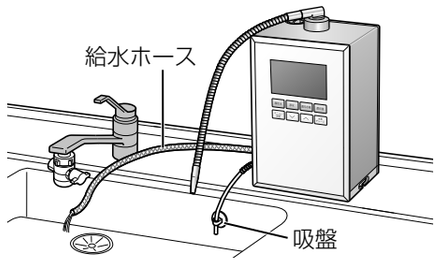
●給水ホースをはずした後、ホース締付ナットは、水切換レバーに元どおり取り付けてください。（紛失を防止するため）

5 背面カバーを取りはずし、カートリッジを取りはずす



●**吐水口はシンク内に向けてください。**（水が落ちるため）
●**カートリッジをはずすとき、または、はずした状態で、吐水口を上に向けたり、本体を倒したり、逆さまにしたりしないでください。**（本体内部に水が入り、故障の原因）

6 給水ホース先端を本体より低い位置に置いてホース内の水を排水する



●吸盤を取りはずしてください。
●**取りはずした添加筒・カートリッジ・背面カバーは、もとに戻してください。**

7 水切換レバーを取りはずす

●水切換レバー内の水は、出してください。
●**ナットを固く締め付けた後、水切換レバーごと回転させると、はずれやすくなります。**
はずれないときは、プライヤーなどの工具を使用してください。（泡沫用つぎてを挟んでください。）

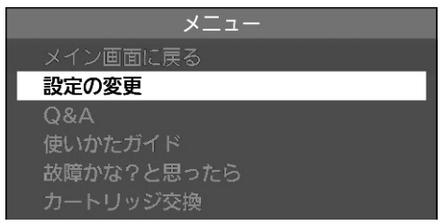
お願い ●この方法でも十分に水抜きされていないことがありますので、運搬時には水漏れを考慮して包装してください。

お買い上げ時の設定を変更する

変更のしかた　使いかたに合わせて設定の変更ができます。（通水中は、操作できません。）

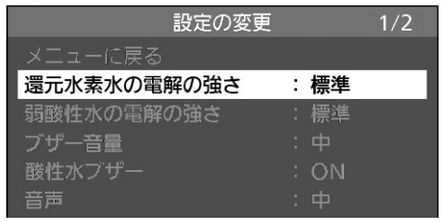
1 メニュー 決定 **を押す**

2 ∨ ∧ **で「設定の変更」を選び、** メニュー 決定 **を押す**



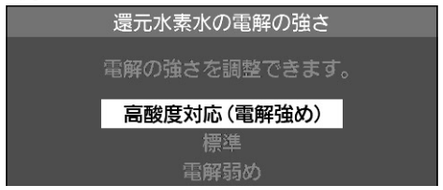
3 ∨ ∧ **で変更したい項目を選び、** メニュー 決定 **を押す**

（例）

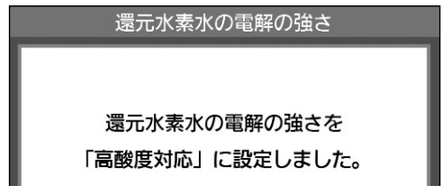


4 ∨ ∧ **で設定内容を選び、** メニュー 決定 **を押す**（設定完了）

（例）



（例）



●設定が終わったら、
∨ ∧ で「メニュー画面に戻る」▶ メニュー 決定 ▶ ∨ ∧ で「メイン画面に戻る」▶ メニュー 決定

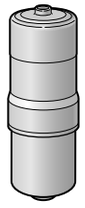
変更できる項目

□ の内容がお買い上げ時の設定です。

項　目	設　定　内　容	参照ページ
還元水素水の電解の強さ	**高酸度対応（電解強め）**、**標準**、**電解弱め** ●還元水素水の電解の強さを3段階に調節できます。 ●「水素チャージ」モードは、「標準」モードのときのみ設定できます。	31
弱酸性水の電解の強さ	**電解強め**、**標準**、**電解弱め** ●弱酸性水の電解の強さを3段階に調節できます。	31
ブザー音量	**大**、**中**、**小** ●ブザーの音量を3段階に調節できます。	—
酸性水ブザー	**ON**、**OFF** ●OFFにすると、酸性水・弱酸性水使用中のブザーが鳴りません。	32
音声	**大**、**中**、**小**、**切** ●音声の音量を3段階に調節できます。 ●「切」にすると、音声によるガイドがなくなります。	—
還元水素水優先	**ON**、**OFF** ●ONにすると、「浄水」を使用したあとに、水質モードが前回使った「還元水素水 レベル1～3」に自動的に戻ります。	33
待機中の水質ランプ	**ON**、**OFF** ●OFFにすると、待機中の水質ランプを消灯します。	—
設定の初期化	●設定内容をお買い上げ時（工場出荷時）の状態に戻します。	—

カートリッジを交換する

交換時期がきて浄水能力が低下したカートリッジは、
新しいカートリッジと交換してください。



交換用カートリッジ
品番：TK-HS90C1
58ページ

カートリッジ交換の目安

総通水量 12 000リットル※	使用期間約2年	浄水・還元水素水の 流量が極端に少ない （目詰まり）	においや いやな味がする

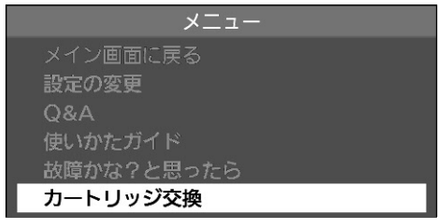
※JIS S 3201の試験による除去率80%の値、ろ過流量の50%の値。
浄水器協会（JWPA）基準（JWPAS　B基準）の試験による除去率80%の値。
なお、鉄（微粒子状）とアルミニウム（中性）は浄水能力を規定しているのではありません。
●除去できる物質については41ページ

お知らせ ●**使用期間の目安について**
- 1日15リットル使用したとき：約2年
- 1日30リットル使用したとき：約1年

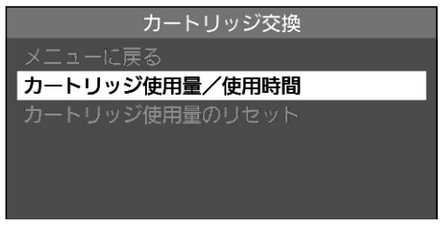
●一般の水道水では原水の水質（濁り、鉄サビなど）・水圧により、目詰まりの時期に大幅な差が出ることがあります。41ページ

■ 現在の使用量と使用時間を確認する

1 メニュー 決定 を押し、∨ ∧ で「カートリッジ交換」を選び、メニュー 決定 を押す



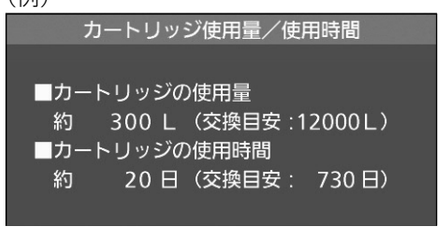
2 ∨ ∧ で「カートリッジ使用量／使用時間」を選び、メニュー 決定 を押す



3 使用量と使用時間を確認する

●確認が終わったら、メニュー 決定 を押して終了する

（例）



■ カートリッジの交換目安を表示部で確認する

（水栓を閉めて約30～45秒間）

浄水カートリッジの使用可能残量を表示
- ●交換目安となる総通水量（12 000リットル）までの残量を表示します。
- ●通水量を積算しています。
- ●「150 L」以下になると、「カートリッジ交換が近づいています」を表示します。交換用カートリッジを準備してください。
- ●カートリッジの残量が2000リットル減るごとにインジケーターの「■」が青色から灰色に変わっていきます。
- ●交換目安（2年）の10日前になると、残量表示が右記のように時間に変わります。（1時間単位）

（例）

インジケーター

（例：残り240時間）

カートリッジの交換時期

■ 表示部に下記が表示されたらカートリッジを交換してください。

「U25」目詰まりによるカートリッジの交換時期です。
「U26」総通水量が12 000 Lを超えました。
「U30」カートリッジの使用期間が2年を超えました。

お願い ●使用量が少なくても、最大2年で交換してください。

■「U25」、「U26」、「U30」を表示しなくても、においやいやな味がするときはカートリッジを交換してください。（カートリッジの除去能力の低下）

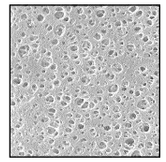
除去できる物質について

（JIS規格指定13物質）
- 遊離残留塩素
- 濁り
- 総トリハロメタン※1
- クロロホルム
- ブロモジクロロメタン
- ジブロモクロロメタン
- ブロモホルム
- テトラクロロエチレン
- トリクロロエチレン
- 1,1,1-トリクロロエタン
- CAT（農薬）※2
- 2-MIB（カビ臭）※3
- 溶解性鉛

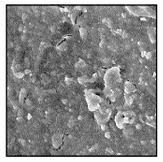
（浄水器協会自主基準4物質）
- 鉄（微粒子状）※4
- アルミニウム（中性）※4
- ジェオスミン（カビ臭）
- フェノール類

※1 クロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、ブロモホルムの4種類の化合物の総称です。
※2 2-クロロ-4, 6-ビス（エチルアミノ）-S-トリアジンの別名で、農薬の一種です。
※3 2－メチルイソボルネオールの略称で、水道水のカビ臭原因物質のひとつです。
※4 浄水器協会（JWPA）で定められた規格基準（JWPAS B基準）に従って試験した結果によるものです。
（浄水能力を規定しているものではありません。）

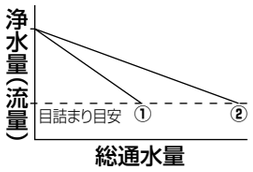
●**原水の水質による使用期間の違い**
カートリッジには、細かな汚れを除去するために、中空糸膜フィルターが内蔵されていますので、目詰まり物質が多い原水では使用期間が短くなります。



中空糸膜表面
（新品時）



目詰まりした
中空糸膜表面

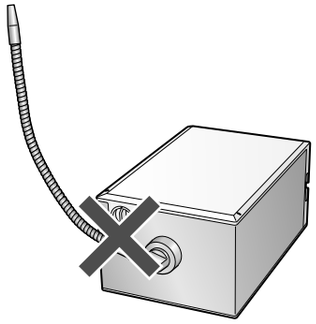


① 目詰まり物質の多い原水
② 標準的な原水

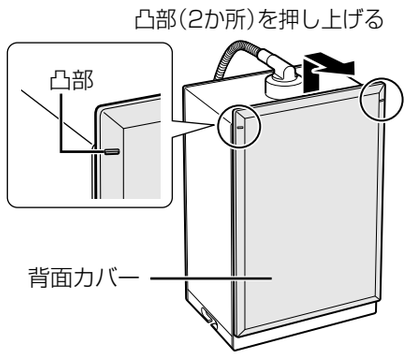
カートリッジを交換する（つづき）

カートリッジの交換のしかた

お願い
- ●電源プラグを抜かないでください。
  （電源プラグを抜くと、カートリッジ交換時期のリセットができません。）
- ●本体を倒したり、吐水口を上に向けないでください。
  （本体内部に水が入り、故障の原因）
- ●水を確実に止めてください。
  また、カートリッジをはずした状態で通水しないでください。
  （水があふれ出ます。）

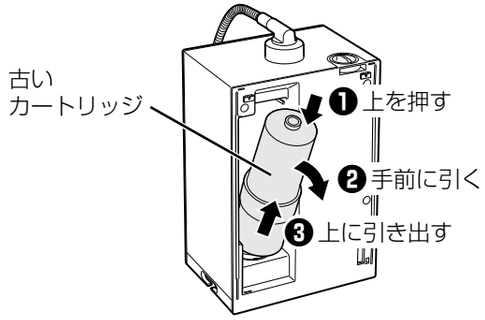


1 背面カバーを取りはずす



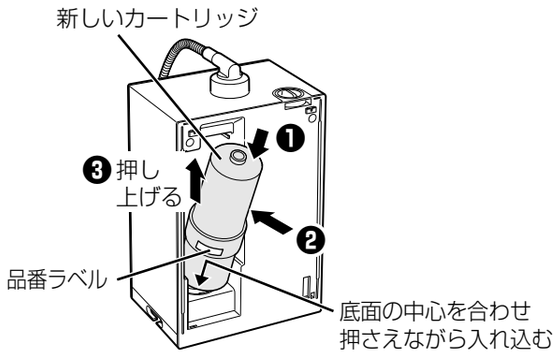
2 古いカートリッジを取りはずす

- ●**吐水口はシンク内に向けてください。**
  （水が落ちるため）
- ●**カートリッジ上部を押し下げて、図のように手前に引くとはずれます。**
- ●カートリッジから水が落ちますので、注意してください。この水が本体の底面から出てくることがあります。
  （水漏れではありません。）



3 新しいカートリッジを取り付ける

- ●**取り付けたあと、カートリッジを押し上げてください。**
- ●**カートリッジの品番ラベル(銀色)は、はがさないでください。**
  （水が漏れる場合があります。）

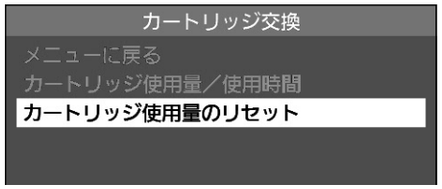


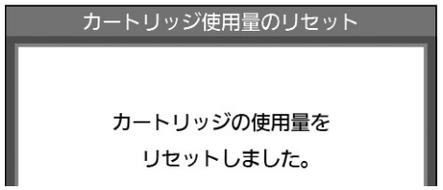
4 カートリッジ使用目安をリセットする

❶ [メニュー 決定] を押し、[∨] [∧] で「カートリッジ交換」を選び、[メニュー 決定] を押す

❷ [∨] [∧] で「カートリッジ使用量のリセット」を選び、[メニュー 決定] を押す

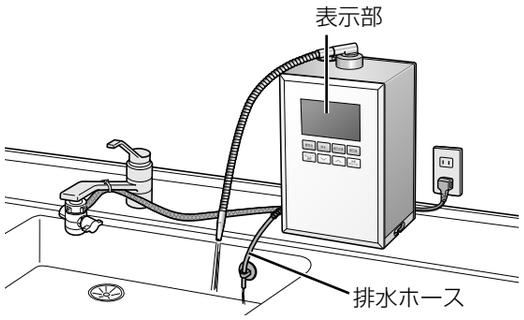
❸ [∨] [∧] で「はい」を選び、[メニュー 決定] を押す



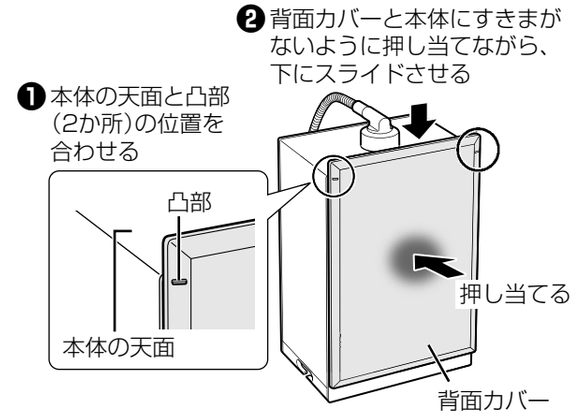


5 水栓を開き、還元水素水を通水する（約3〜4分間）

- ●通水すると表示部に「準備中」を約20秒間表示します。
- ●通水中、カートリッジ取付部から水漏れがないことと、排水ホースから水が出ていることを確認してください。



6 水栓を閉め 背面カバーを取り付ける



お願い
- ●**使用済みのカートリッジは、地域で定められた条例に従って廃棄してください。**
  （カートリッジケースの材質はABS樹脂です。ろ材の種類は「仕様」(60ページ)を参照してください。）
- ●**表示部に「カートリッジ交換」が表示される前にカートリッジを交換する場合も、**必ず手順4で
  カートリッジ使用目安をリセットしてください。〔カートリッジの交換時期を正しく表示するため〕

お知らせ
- ●カートリッジ交換後、還元水素水をコップに注ぐと泡状の浮遊物が混ざることがありますが、異常ではありません。(57ページ)

お手入れのしかた

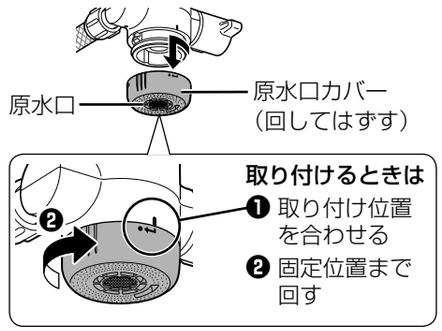
●メニュー 決定 を押し、「使いかたガイド」を選び、「お手入れ・洗浄モード」から下記の一部の内容を見ることができます。

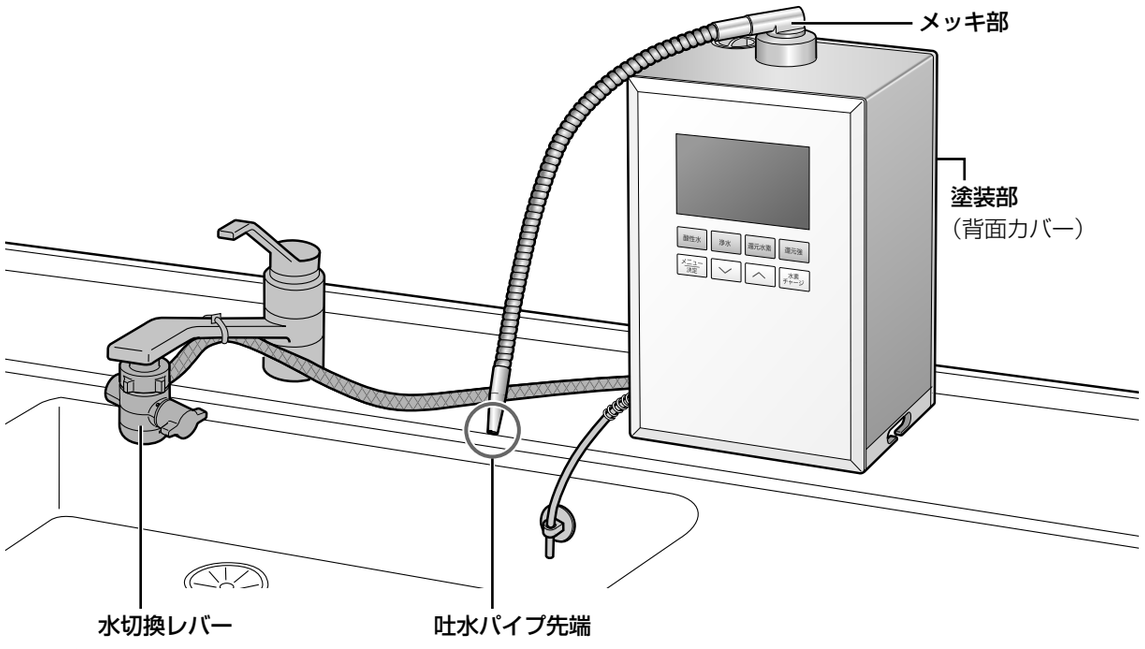
ふだんのお手入れ

本体・水切換レバー・原水口・吐水パイプ

●柔らかい布に水を含ませ、かたく絞ってふいてください。
●原水口や原水シャワー口の汚れ※は、歯ブラシなどで取り除いてください。
●原水口カバーを取りはずすと、内部の清掃ができます。
●吐水パイプ先端の汚れは、綿棒などで取り除いてください。

※洗い水の飛びはねが付着すると汚れやカビの原因になります。
使用するたびまたは定期的なお手入れをおすすめします。





お願い

●**洗剤・クレンザー・シンナー・ベンジン・アルコール・灯油などは使わないでください。**
まちがって使用したときは、すぐ水ぶきをし、表面の洗剤などを取り除いてください。
（洗剤が通水に混じる、樹脂の割れ・メッキ部の傷、メッキや塗装部のはがれ・変色・変形の原因）
●クレンザー類を使用すると、吐水パイプの動きが悪くなり、故障の原因になることがあります。
●金属製のブラシなどは使わないでください。（傷の原因）

⚠注意

禁　止

■本体に水をかけたり、洗ったりしない
（漏電・感電・故障の原因）

1年に1回程度のお手入れ

本体通水路内部・本体内部

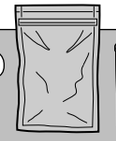
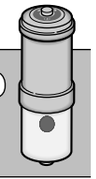
長く清潔にご使用いただくために、1年に1回程度、下記の別売品で洗浄されることをおすすめします。

●通水路洗浄剤、添加筒は本体内部が不衛生にならないよう清潔な手で扱ってください。
●原水の硬度が高い地域では、通水路にカルシウムが付着することがあります。「本体洗浄用カートリッジ」でお手入れしてください。

⚠警告

禁　止

■通水路洗浄剤と本体洗浄用カートリッジを一緒に使用しない
（有毒な塩素ガスが発生する原因）

		通水路洗浄剤 58ページ 品番：PVL−P8641S（洗浄1回分）  青色	本体洗浄用カートリッジ 58ページ 品番：PRA−B8620S（洗浄1回分） 
こんなときに		●本体に1か月以上通水しなかったとき ●添加筒・吐水パイプ内の汚れ、浄水した水でにおいや味が気になったとき	浄水した水に白いもの（カルシウム）が浮遊している、または白いものが沈殿しているとき
効　果		添加筒・吐水パイプ内の汚れや水あか、におい、味の原因となる通水路関係の汚れを除去し、衛生的に保ちます。	電極板や配管に付着したカルシウムの除去 （電極板に付着したカルシウムを除去することで、電解能力が回復します。）
推奨洗浄頻度		1年に1回程度	1年に1回程度
きれいにする範囲		添加筒、吐水路、排水路	電解槽、添加筒、吐水路、排水路
仕様	成　分	次亜塩素酸カルシウム（粒状）	クエン酸
	洗浄にかかる所要時間	約6〜10時間	約1時間
	形　状	添加筒と同一形状	交換用カートリッジと一部形状が異なります。
	挿入場所	キャップに取り付けて添加口へ挿入 ●添加筒をはずして添加筒を洗浄剤の入ったもの（青色）と交換し、キャップに取り付けて添加口へ挿入してください。	カートリッジを抜いて、挿入

●詳しい使いかたは、それぞれに付属の説明書をご覧ください。
画面表示からも確認できます。
メニュー 決定 を押し、「使いかたガイド」を選び、「お手入れ・洗浄モード」から洗浄方法を確認してください。

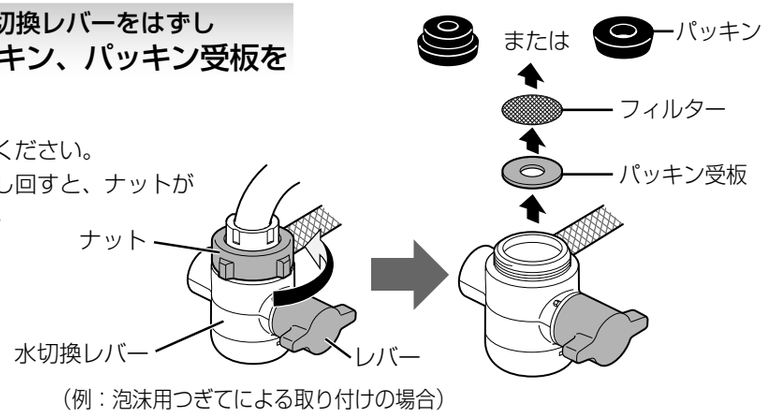
1年に1回程度のお手入れ（つづき）

水切換レバー取付口のフィルターに、ごみなどが詰まると水量が少なくなります。
1年に1回程度、下記の手順で清掃してください。

水切換レバー取付口（フィルター、注水口）

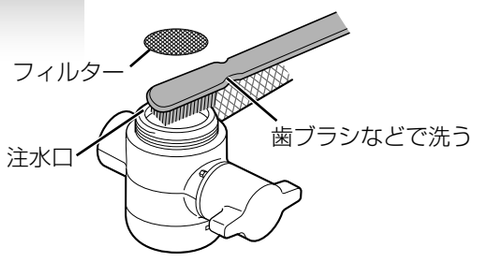
1 ナットをゆるめ、水切換レバーをはずし フィルターとパッキン、パッキン受板を取り出す

●レバーは「浄水」にしてください。
●水切換レバー本体を少し回すと、ナットがゆるみやすくなります。



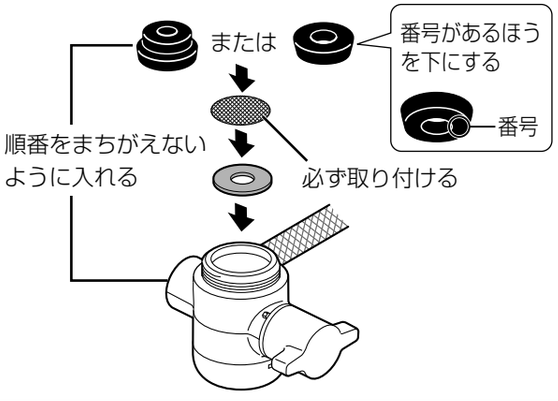
（例：泡沫用つぎてによる取り付けの場合）

2 フィルターと注水口を洗う

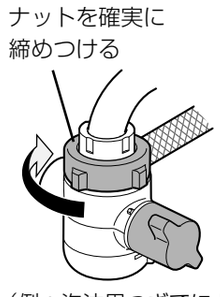


3 水切換レバーを取り付ける

●フィルターを必ず取り付けてください。
●**取り付け後、「原水」または「シャワー」で約5秒間水を流してください。**



お願い ●ナットを締め付けるときは、工具を使わないでください。（ナット破損の原因）

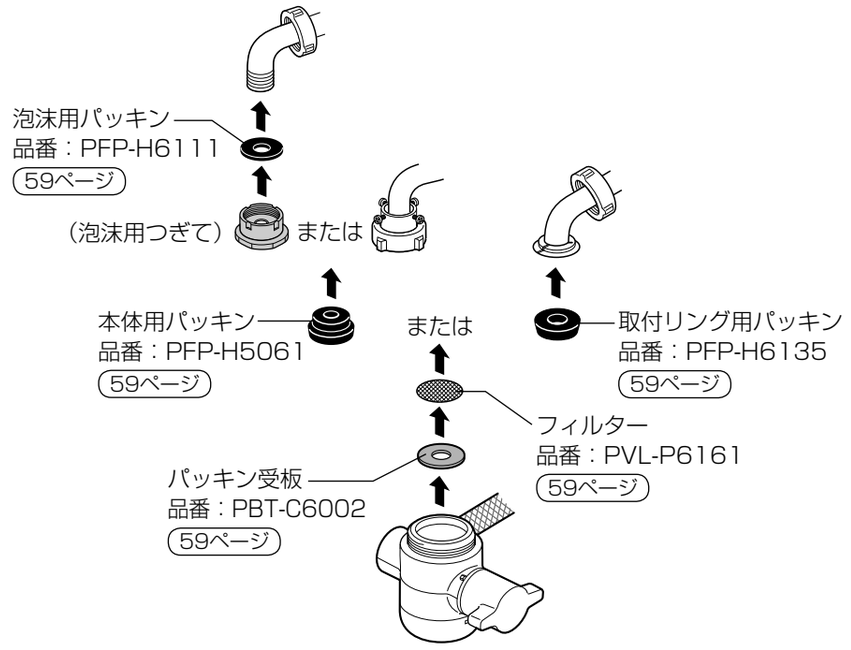


（例：泡沫用つぎてによる取り付けの場合）

パッキン・フィルターの交換

パッキンについて

●蛇口に取り付けるとき、下図のようにパッキンを使用する必要があります。
●パッキンはゴム系素材を使用しているため、定期的（約2年）に交換してください。
●長期使用の場合、ゴムの劣化および変形、傷により水漏れを起こす場合があります。
●詳しくは、別売品（59ページ）で確認してください。



吐水量が少なくなる場合

（1）フィルターの目詰まり

●フィルターは水道管に付着した大きなごみ（配管水あか、サビ等）を取り除いています。
●フィルターが目詰まりを起こすと水の出が悪くなります。お手入れをしても付着物を取り除くことができなくなった場合は、フィルターを交換してください。
品番：PVL-P6161（59ページ）
●フィルターをはずした状態で本器を使用すると、水切換レバーが故障する場合があります。その場合、水切換レバーを交換してください。（59ページ）

（2）フィルターの目詰まり以外

●水温が低い場合（カートリッジに水が通りにくくなるため）
●水圧が低い地域（70 kPa以下）で使用した場合
●地域の水道水圧が低下した場合・水道工事の直後など、断水していた場合
●カートリッジの目詰まり

停電・断水したときには

■停 電 時（ブレーカーが作動したとき・電源プラグを抜いたときも同様）

- ●使用中に停電したときは水栓を閉めてください。
- ●停電中に通水すると、「浄水」が出ます。
- ●通電後は水質が「浄水」になっているので、水質を選んでご使用ください。
- ●停電しても、設定された内容は解除されません。

■断 水 時

- ●使用できません。
- ●使用中に断水したときは水栓を閉めてください。
- ●断水が解除されたときはレバーを「原水」または「シャワー」にし、原水（水道水）を流し、配管内の空気や濁った水を流した後、ご使用ください。
（空気や濁った水を本体に通水すると、カートリッジの使用期間が大幅に短くなるため）

よくあるご質問（Q&A）

パナソニックのホームページ
http://www.panasonic.com/jp/support/consumer/wellness/alkaline.html
の「還元水素水生成器」でも、ご覧いただけます。（2015年9月現在）

●メニュー 決定 を押し、「Q&A」から下記一部の内容を見ることができます。

	ご質問	回　答
設置・取り付けについて	地下水や井戸水は使用できないのですか？	**飲用に合格した水のみ、お使いただけます。** 地域・原水によっては、指定のpHが得られないことがあります。 特に地下水を水源とした地域では、設置前にpHが得られるかを確認するため、酸度測定試薬による酸度の測定を販売店にご相談ください。
	還元水素水・弱酸性水通水中に、排水ホースから水が出ないのは？	**排水ホースが、折れているか、つぶれています。** 排水ホースから水が出ない状態で通水すると、故障の原因になります。 また、正しく電気分解できませんので、排水ホースを点検し、水が出る状態に設置しなおしてください。
	還元水素水生成器の近くにラジオを置くと雑音が入る？	**本体の近くではラジオに雑音が入ることがあります。** **ラジオを本器から離してください。**
使いかたについて	使用原水（水道水）の性質とpHの合わせかたは？	（34ページ）**の表を参考にしてください。**
	何℃のお湯まで通していいのですか？	**本体は35 ℃未満、水切換レバーは80 ℃未満です。** （9ページ）
	使い始めにくらべてpHが上がりにくくなったのですが、どうしてでしょうか？	**本体内部にカルシウムが付着し、電解能力が低下したためです。** 別売品の「本体洗浄用カートリッジ」（45、58ページ）での洗浄をおすすめします。
	使い始めにくらべてカルシウムが溶けにくくなったのですが、どうしてでしょうか？	**カルシウムの付着による通水路の詰まりが考えられます。** 別売品の「本体洗浄用カートリッジ」（45、58ページ）での洗浄をおすすめします。
	やかんやジャーポットなどの容器に白い粉がつきますが何ですか？	**水中のカルシウムが出てきたものです。** 飲んでも問題ありませんが、気になる場合は容器を洗ってください。 洗っても容器の白い粉がとれない場合は、薬店でクエン酸をお求めいただき、1リットルの水に50 gの割合で溶かし、2～3日つけた後洗い流してください。
カートリッジ交換について	カートリッジを交換したいのですが、どのカートリッジが使用できるのですか？	**カートリッジ品番TK-HS90C1をご使用ください。** （40、58ページ）
	交換目安より早く液晶表示に「U25」（目詰まりによるカートリッジの交換時期）表示が出ましたが、どうしてでしょうか？	**「U25」は通水量や通水圧力が低下した場合にも表示します。** （41ページ） 水圧低下による通水量不足や、ホースに折れやつぶれがないか確認してください。また、原水によっては早期に目詰まりすることがありますので、その時はカートリッジを交換してください。

よくあるご質問（Q&A）（つづき）

パナソニックのホームページ
http://www.panasonic.com/jp/support/consumer/wellness/alkaline.html
の「還元水素水生成器」でも、ご覧いただけます。（2015年9月現在）

	ご質問	回　答
還元水素水について	還元水素水とは何ですか？	**電気分解の電極反応で還元され、そのときに発生する水素を含んだアルカリ性の飲用可能な水であり、「アルカリ性電解水」と同一です。**
	還元水素水とアルカリイオン水の違いは何ですか？	**本体で生成される還元水素水と薬事承認を受けているアルカリイオン水は同じものです。** 還元水素水は、厚生労働省から「アルカリ性電解水」として認可を受けています。還元され、水素を含んだ水であることがよりわかりやすくなるよう、還元水素水の名称を使用しています。
	初めて還元水素水を使うのですが、どうしたらいいでしょうか？	**初めて飲む方は、「還元水素水 レベル１」からご使用ください。** 少量（コップ１～２杯）ずつを2週間程度使用し、還元水素水に慣れてから「還元水素水 レベル２」または「還元水素水 レベル３」でご使用ください。初めから「還元水素水 レベル３」で飲むと体調を損なうことがあります。
	薬を服用しているのですが、還元水素水を飲んでも大丈夫でしょうか？	**薬を服用する場合は、「浄水」をお使いください。** 薬服用以外の飲用、調理には還元水素水をご使用いただけます。
	還元水素水を飲みはじめたら下痢や発疹になったのですが？	**飲用を中止し医師にご相談ください。** ご相談の際は、下記2点をお伝えください。 ●カルシウム・マグネシウム・ナトリウム・カリウムなどのミネラル分が、水道水より増えていること ●pH8～9（飲み始め）程度のアルカリ性であること
	持病があるのですが、還元水素水を飲んでも大丈夫ですか？	**還元水素水を飲用する前に医師にご相談ください。** ご相談の際は、下記2点をお伝えください。 ●カルシウム・マグネシウム・ナトリウム・カリウムなどのミネラル分が、水道水より増えていること ●pH9.5程度のアルカリ性であること
	還元水素水と浄水はどのくらい日持ちしますか？	**常温では1日以内にお使いください。** 還元水素水と浄水の場合、水道水の中の塩素（殺菌剤）が除去されており、一般細菌が増えやすくなっています。冷蔵庫で保存する場合でも、清潔な密閉容器に入れて2日以内にお使いください。 ●弱酸性水の場合も2日以内にお使いください。
	還元水素水は氷にしても使えますか？	**お使いいただけます。** 氷にした場合、水道水で作った氷と同じようにお使いください。 自動製氷機能付きの冷蔵庫でタンクにくみ置きする場合は、2日以内で交換してください。

	ご質問	回　答
還元水素水について	還元水素水で作った氷の溶けた水に白いものが浮きますが何ですか？	**水に含まれているミネラル分です。** 水を凍らせたときに、ミネラル分が氷の表面に固まったもので、飲んでも問題ありません。
	還元水素水が光って見えますが何ですか？ ●浄水の場合も同じ現象が現れることがあります。	**水に溶けている成分（主としてミネラル分）が析出したものです。** 飲んでも問題はありませんが気になる場合は、pH（水素イオン濃度）を低くしてお使いください。またカートリッジの機能が低下した場合も同様の現象が現れますので、その場合は新しいカートリッジと交換してください。
	還元水素水は、そのまま飲用する以外には使えないのですか？	**お料理やご飯の炊き水、お茶など、一般の水と同じようにお使いいただけます。**（34ページ）
	還元水素水で炊飯すると、ごはんがべたつきますが、どうしたらいいですか？	**水加減や、お米、炊飯器の種類によっては、べたついたり黄色になることがあります。還元水素水のpH（水素イオン濃度）を低くするか、「浄水」をお使いください。**
	還元水素水には、カルシウムがどれくらい入っているのですか？	**水中のカルシウムイオンは原水にくらべて電気分解により20%～30%増加します。 また、グリセロリン酸カルシウムを添加した場合、水が電気分解されやすくなり、さらに約10%カルシウムイオンが増加します。**
	乳幼児にはどのような水を飲ませたらよいですか？	**乳幼児には「浄水」の飲用をおすすめします。** 乳幼児は成人にくらべ胃腸の発達が未発達なため、離乳食に合わせて「還元水素水 レベル１」から徐々に慣らしてください。
排水・弱酸性水について	還元水素水使用中に、排水ホースから出る酸性水のpHは、どの程度ですか？	（34ページ）をご参照ください。 原水の水質・流量・水質モード・運転モードにより異なります。
	吐水口から出る水と排水は、どれくらいの比率で出ているのですか？	（31ページ）をご参照ください。 比率は、水質モード・運転モードにより異なります。

よくあるご質問（Q&A）（つづき）

パナソニックのホームページ
http://www.panasonic.com/jp/support/consumer/wellness/alkaline.html
の「還元水素水生成器」でも、ご覧いただけます。（2015年9月現在）

	ご質問	回　答
排水・弱酸性水について	間違えて酸性水を飲んでしまったのですが、大丈夫でしょうか？	**少量（コップ1杯程度）なら、心配ありません。** ただし、継続的な使用はしないでください。また、誤って多量に飲んで体調が悪くなったときは、医師にご相談ください。
	弱酸性水がにおうのですが、どうしてでしょうか？（プールのようなにおい）	**弱酸性水に次亜塩素酸が多く含まれているためです。そのままお使いいただいて問題ありません。** 電気分解により水中の塩素イオンが弱酸性水に集まり次亜塩素酸が発生します。
水素について	水素レベル表示は何を表しているのですか？	**還元水素水生成時に電極で発生する水素の量の目安を表しています。**
	発生した水素は、還元水素水の中にどのぐらいの間とどまっているのですか？	**水素はとても小さな分子のため、ペットボトルなどの密閉容器に入れても2日ほどで半減します。密閉されていない容器の場合は、1日で抜けてしまいます。沸騰させた場合は、沸騰とともに抜けてしまいます。**
	「水素チャージ」モードとは何ですか？	**pHが上がりにくい原水などでお使いになる場合に、電解するパワーを増やすことによりpHを上げます。同時に水素発生量も増加します。**
グリセロリン酸カルシウム製剤について	グリセロリン酸カルシウム製剤は必ず添加しないといけないのでしょうか？	**pHを測定してください。**（26、27ページ） **pHが「pHの目安」の範囲内に入っていれば、添加する必要はありません。** 範囲内に入らない場合は、グリセロリン酸カルシウム製剤を添加してください。pHが0.1～0.3程度上がります。なお、これはカルシウムの摂取を目的としたものではありません
	グリセロリン酸カルシウム製剤とはどういうものですか？	**グリセロリン酸カルシウム製剤は、食品添加物として認められているもので、飲んでも問題ありません。**
	グリセロリン酸カルシウム製剤の補充期間は？ ●pHが「pHの目安」の範囲内に入っていればグリセロリン酸カルシウム製剤を添加する必要はありません。	**水質・水温・使用条件などによって異なりますが、目安として約14日間（1日15リットル使用した場合）です。** 連続通水した場合などは、カルシウム製剤の溶けかたが早くなることがあります。また、使用水量が少なく、カルシウム製剤が残っている場合は、1か月以内に取り除き、よく洗ってから新しいカルシウム製剤を入れてください。

	ご質問	回　答
その他	電解槽使用限界時間850時間とは？	**電解槽で電気分解ができる累計時間を表し、1日20分使用した場合、約7年相当になります。** 電解槽に通電することで電極板が消耗します。「H51」の表示がでたら販売店に電解槽の交換を依頼してください。
	使用しないときも電源は入れておくのですか？	**使用しないときでも電源は入れたままにしてください。** 電極自動洗浄をするためです。また、電源を入れずに使用すると、通水量が積算されないため、カートリッジ交換目安が正しく表示されません。 ●待機時の消費電力は約0.7 Wです。
	長期間（目安：約1週間以上）使用しないときは、どうするのですか？	**●カルシウム添加筒に残っているカルシウムを取り除いてください。** **●カートリッジは本体から取りはずしてビニール袋に入れ、空気を抜いて口を閉じてから冷蔵庫に保管してください。** **●電源プラグを抜いてください。** **●再使用するときは、カートリッジを取り付けた後、電源プラグを差し込み、約3分間通水し水漏れがないか、また動作や表示に異常がないかを確認してください。** 1か月以上使用しない場合は、カートリッジ内の水が変質することがありますので、カートリッジの交換をおすすめします。 また、においやいやな味がするときは、別売品の「通水路洗浄剤」（58ページ）で洗浄してください。
	電気代はどれくらいかかるのですか？	**1か月あたり、約52円です。** ●1日10分使用、電気料金27円/kWh（税込）で算出
	通水路洗浄剤、本体洗浄用カートリッジの使いかたは？	**詳しい使いかたは、それぞれの別売品に付属の説明書をご覧ください。画面表示からも一部の内容を確認できます。** ●［メニュー 決定］を押し、「使いかたガイド」を選び、「お手入れ・洗浄モード」から洗浄方法を確認してください。

故障かな?と思ったときには

万一故障かなと思われることがありましたら、修理依頼される前に次のことを調べてください。
なお、異常のときは、ご自分で分解修理は絶対しないで、お買い上げの販売店に連絡してください。

●一度電源プラグを抜き、再度差し込むと、正常に復帰する場合があります。

●[メニュー 決定]を押し、「故障かな?と思ったら」から下記一部の内容を見ることができます。

	症　状	原因と対応いただく内容	参照ページ
表示部(液晶表示)	**何も表示しない または 液晶表示が突然消えた**	●節電のため、使用していないときは、自動的に消えるようになっています。 ➡故障ではありません。 設定変更の場合も、10分以上ボタン操作をしないと、液晶表示が消えます。設定は中止されますので、はじめから操作をやり直してください。 ●電源プラグが抜けていませんか? ➡電源プラグを差し込んでください。	33 — —
	「準備中」が表示される	●設置直後またはカートリッジ交換直後に、通水すると約20秒間表示します。 ➡カートリッジ内の空気を抜いています。約3〜4分間通水してください。	—
	「電極洗浄中」が表示される	●24時間以上使用しなかったのでは? (ブザーが「ピッピッ…」と約3秒間鳴る) ➡電極自動洗浄をしています。約10秒間通水してください。	35 —
	「還元水素水 強1・強2」「弱酸性水」「酸性水」使用後、表示が「還元水素水 レベル1〜3」に変わる	●「還元水素水 強1・強2」「弱酸性水」「酸性水」は、水栓を閉めると前回使った「還元水素水 レベル1〜3」に戻ります。 ➡故障ではありません。	33 —
	「浄水」使用後、「還元水素水」に戻る	●還元水素水優先モードに設定しているのでは? ➡故障ではありません。解除する場合は、設定をOFFにしてください。	39
	水栓を絞ると「カートリッジ交換目安」になる	●水栓を絞りすぎたり、水圧の変化で流量が低下したためです。 ➡「還元水素水 強1・強2」「弱酸性水」「酸性水」「浄水」をご使用の場合は、再度水質切換ボタンを押し、水栓を開いて水量を増やしてください。	33 —
	カートリッジを交換しても、エラーの表示が消えない	●カートリッジ交換目安をリセットしていないのでは? ➡「カートリッジの交換のしかた」の手順4を参照し、カートリッジ交換目安をリセットしてください。	42 43

	症　状	原因と対応いただく内容	参照ページ
排水ホース	**使用後、水栓を閉めた後に水が出る**	●本体内部の水を排水しています。 ➡故障ではありません。	33
	「還元水素水」、「酸性水」使用中、水が出ない	●排水ホースが折れたり、つぶれたりしていませんか? ➡まっすぐにしてください。 ●液晶表示に「水栓を絞る」の表示が出ていませんか? ➡表示が消えるまで、水栓をゆっくりと絞ってください。	20 22 33
水切換レバー	**選択した吐水口以外から水漏れする**	●水切換レバー内部へのカルシウムなどの付着が原因と考えられます。 ➡薬局でクエン酸をお求めいただき、1リットルの水に約50グラムの割合で溶かし、水切換レバーを約12時間つけた後に水洗いしてください。	—
その他	**吐水量が少ない、または出ない** ●「流量が低下しています」と「水栓を絞りすぎていませんか」・「ホースが折れていませんか」の表示が出ます。	●水栓を絞りすぎていませんか? ➡水栓を開いてください。 ●水切換レバーのフィルターが目詰まりしていませんか? ➡フィルターを外して掃除してください。 ●カートリッジを確実に取り付けていますか? ➡確実に取り付けてください。 ●断水していませんか? ➡水が出るまでお待ちください。 ●給水ホースが折れたり、つぶれたりしていませんか? ➡給水ホースをまっすぐにしてください。 **以上の処置をしても、再度表示が出る場合は、カートリッジの目詰まりなどで流量が低下しています。**	— 46 42 43 48 20 —
	吐水量が多い、または「水栓を絞る」の表示が出やすくなった	●運転モードが切り換わっていませんか? ➡運転モードを確認してください。	31
	本体に通水すると、水が温かい	●通水初期は、止水中に室温や本体内の熱により温められた水が出ることがあります。 ➡故障ではありません。水を流してください。	—
	酸性水・弱酸性水を使用してもブザーが鳴らない	●「酸性水ブザー」をOFFに設定しているのでは? ➡「酸性水ブザー」をONに設定してください。	38
	本体の下から水が出る	●温湿度条件によっては、本体内部に結露水が発生することがあります。 ➡故障ではありません。別売品の「結露水排水ホース」を取り付けてください。(本体底面イラスト参照)	20 58

	症　状	原因と対応いただく内容	参照ページ
その他	においやいやな味、濁りがとれない	●カートリッジの除去能力が低下しています。 ➡カートリッジを交換してください。 ●カートリッジ交換後、2〜3か月以内に、においがした場合は、通水路またはカルシウム添加筒に汚れが付着している可能性があります。 ➡別売品の「通水路洗浄剤」で洗浄してください。	42 43 58
	生成水のpHが「pHの目安」の範囲に入らない	●カートリッジが新しいとき(約1週間)は、pHがやや高くなることがあります。 ➡故障ではありません。約1週間後、再度pHを測定してください。	—
	弱酸性水のpHが中性を示す	●弱酸性水の pHが6.5程度の場合は、pH測定表のpH7(中性)と見分けがつかないことがあります。 ➡弱酸性水を使用中に排水ホースから出てくる水を測定し、pHが10〜11を示していれば、弱酸性水はpH6.5程度になっています。	—
	カートリッジ交換後の吐水量が少ない	●カートリッジ内の空気が抜けていないためです。 ➡故障ではありません。約3〜4分間通水してください。	—
	水を止めても、吐水口からぽたぽた水が出る	●吐水パイプの残水が出ているものです。 ●電極自動洗浄中に、吐水パイプの残水が出ています。 ➡故障ではありません。	33 35 —
	使用後、水栓を閉めた後に本体から音がする	●本体内の水を排水している音です。 ➡故障ではありません。	—
	ドライヤーを使用すると、生成器本体から音がする	●ドライヤーの種類によっては、音がすることがあります。 ➡故障ではありません。	—
	還元水素水のpHがアルカリ性を示さない	●水質が還元水素水になっていないのでは？ (酸性水または浄水になっている) ➡水質切換ボタンで還元水素水に切り換えてください。 ●水質によっては、アルカリ性を示さない場合があります。 (水中の炭酸の影響) ➡故障ではありません。以下の処置をしてください。 ・「水素チャージ」モードまたは「高酸度対応」モードを使用する ・グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する ●排水ホースが、折れたり、つぶれたりしていませんか？ ➡正しく電気分解できません。まっすぐにしてください。	32 31 36 20 22
	pHが上がりにくくなってきた	●本体内にカルシウム分が付着し、電解能力が低下しています。 ➡別売品の「本体洗浄用カートリッジ」で洗浄してください。	58

	症　状	原因と対応いただく内容	参照ページ
その他	弱酸性水がにおう(プールのようなにおい	●電気分解により水中の塩素イオンが弱酸性水に集まり、次亜塩素酸が発生するためです。 ➡故障ではありません。	52 —
	カルシウム添加筒が変色する	●カルシウム添加筒に汚れが付着しています。 ➡別売品の「通水路洗浄剤」でカルシウム添加筒および通水路を洗浄してください。	58
	還元水素水に白い浮遊物が混じる	●本体内部に付着したカルシウム分です。 ➡故障ではありません。 別売品の「本体洗浄用カートリッジ」で洗浄してください。	58
	還元水素水に泡状の浮遊物が混じる	●本体内部の空気が混入したものか、または電気分解のときに発生した水素の泡です。設置後やカートリッジ交換後に多く発生することがあります。そのままお使いいただいて問題ありません。 ➡弱酸性水の場合、発生する泡は酸素の泡です。	—

■水漏れがあるときには

水漏れ個所	原因と対応いただく内容	参照ページ
水切換レバー接続部	●水切換レバーを水栓に確実に取り付けていますか？ ➡確実に取り付けてください。 泡沫用つぎての締めつけが弱いときは、給水ホースをいったん取りはずし、水切換レバーごと回転させると、しっかり締めつけられます。 ●水切換レバー内の部品は正しく入っていますか？ ➡正しく取り付けてください。 ●水栓(断熱キャップなど)にひび割れがありませんか？ ➡水道工事店にご相談ください。	15〜19 46 47 —
給水ホース接続部	●給水ホースを水切換レバーに確実に取り付けていますか？ ➡奥まで差し込み、ホース締付ナットで締めつけてください。	21
吐水パイプ接続部	●吐水パイプを本体に確実に取り付けていますか？ ➡止まるまで、しっかりねじ込んでください。 ●パッキンは付いていますか？また、ねじれたり、はみ出したりしていませんか？ ➡パッキンを正しく取り付けてください。	21 21
本体上部	●カルシウムキャップを本体に確実に取り付けていますか？ ➡カルシウムキャップは「閉」の方向に止まるまで締めてください。	36
本体底部	●カートリッジを確実に取り付けていますか？ ➡確実に取り付けてください。	42 43
水栓部分	●水栓のパッキンが古くなっていませんか？ ➡水道工事店にご相談ください。	—

別売品（価格は2015年9月現在のものです。）

お買い上げの販売店またはパナソニックの製品を扱っている販売店で購入してください。
商品扱いの別売品の使いかた、取り付けかたについては、箱または付属の説明書をお読みください。
●商品扱いには㊒と記載しています。それ以外は補修部品です。補修部品には、説明書は付属していない場合があります。ご購入や取り付けについては、販売店にご相談ください。

	品　名		品　番	希望小売価格（税抜）	備　考
消耗品	交換用カートリッジ		TK-HS90C1 ㊒	14,095円	—
	グリセロリン酸カルシウム製剤		P-A5101 ㊒	3,800円	●1袋：6 g入×12本 ●本体付属品とは包装が異なります。
	pH試験液		TK805003 ㊒	600円	—
お手入れ用	通水路洗浄剤		PVL-P8641S	1,200円	カルシウム添加筒や本体通水路の汚れ、においが気になるときにお使いください。（45ページ）
	本体洗浄用カートリッジ		PRA-B8620S	2,000円	カルシウム除去専用です。（45ページ）
取り付け部品	大型水栓用金具（内径32.5 mm）		P-06JR	1,100円	水栓先端径が24 mm～32 mmの水栓に使用します。
	泡沫水栓用つぎて（内ねじ用）		PRV-D8623K	1,000円	水栓：W23、山20
			PRV-D8623M		水栓：W24、山20
			PRV-D8623G		水栓：M24、ピッチ1 mm
	水栓メーカー名、水栓品番を確認のうえ、販売店にご相談ください。				
	給水ホース（長さ2.5 m）		PDB-C8679A	1,300円	本体の給水ホース（約90 cm）では長さが足りないときに。
	排水ホース（長さ2.5 m）		TKHS91H0687	1,500円	本体の排水ホース（約60 cm）では長さが足りないときに。
	結露水排水ホース（長さ1.5 m）		PDB-C8616K	1,000円	本体底部から水が漏れるときに。
	延長吐出管（延長吐水パイプ）（長さ：約30 cm）		P-A5102	4,000円	付属の吐水パイプとあわせてお使いください。
	壁掛けセット		TKHS91H7387	9,800円	本体を壁に掛けて取り付けるときに使用します。取り付けは、販売店・工事店に依頼してください。
水切換レバー	水切換レバー		TKHS91H4097	3,000円	固定具①⑥⑧⑨⑩が装着済み
固定具（水切換レバー取付用）	泡沫用つぎてA（グレー）※1	① ミゾ4つ	PRV-C8605D	300円	W22、山20
	泡沫用つぎてB（白）※2	② ミゾ8つ	PRV-C6402W	300円	M22、ピッチ1 mm
	取付リング（大・ベージュ）※2	③	PRV-C8605BC	200円	—
	取付リング（小・白）※2	④	PRV-C8605AW	200円	—
	取付金具（ねじ4本付）※2	⑤	PRV-C8615M	500円	—

	品　名		品　番	希望小売価格（税抜）	備　考
固定具（水切換レバー取付用）	固定具セット※3		TK7205X7377	1,400円	固定具②～⑦のセットです。
	泡沫用パッキン	⑥	PFP-H6111	100円	—
	取付リング用パッキン※2	⑦	PFP-H6135	200円	—
	本体用パッキン※4	⑧	PFP-H5061	100円	—
	フィルター※4	⑨	PVL-P6161	100円	—
	パッキン受板※4	⑩	PBT-C6002	100円	—
その他	分岐水栓アダプター		P-A3604 ㊒	2,400円	—
	電磁弁アダプター		P-A7804	12,800円	分岐水栓または、給水コンセントに接続し、水質切換ボタンで止水/通水ができます。

※1 水切換レバーに装着されているつぎてと同じです。底面に「A」の表示があります。
※2 付属の固定具セットの部品と同じです。②は底面に「B」の表示があります。
※3 付属の固定具セットと同じです。
※4 水切換レバーに装着されている部品と同じです。

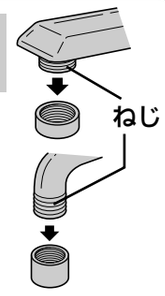
別売品は販売店でお買い求めいただけます。
パナソニックの家電製品直販サイト「パナソニック ストア」でお買い求めいただけるものもあります。
詳しくは「パナソニック ストア」のサイトをご覧ください。
Panasonic Store　http://jp.store.panasonic.com/

水栓（蛇口）形状と固定具（水切換レバー取付用）の組み合わせについて

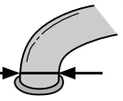
転居または水栓から水漏れをしているときは、下記の部品をセットでお買い求めください。
●品番や価格など詳細は上の表①～⑩でご確認ください。

外側にねじがある水栓（ねじ外径22 mm）
- 泡沫用パッキン ⑥
- 泡沫用つぎて※5 ①または②
- 本体用パッキン ⑧
- フィルター ⑨
- パッキン受板 ⑩

※5 2種類あります。



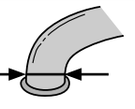
先端がふくらんでいる水栓（パイプ外径16 mm・19 mm以外）



先端がふくらんでいない水栓（ストレート型）

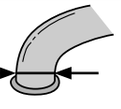
- 取付金具（ねじ4本付） ⑤
- 本体用パッキン ⑧
- フィルター ⑨
- パッキン受板 ⑩

先端がふくらんでいる水栓（パイプ外径19 mm）



- 取付リング（大・ベージュ） ③
- 取付リング用パッキン ⑦
- フィルター ⑨
- パッキン受板 ⑩

先端がふくらんでいる水栓（パイプ外径16 mm）



- 取付リング（小・白） ④
- 取付リング用パッキン ⑦
- フィルター ⑨
- パッキン受板 ⑩

仕　様

類別	機械器具(83)医療用物質生成器		
一般的名称	連続式電解水生成器（JMDNコード 71024000）		
医療機器分類	管理医療機器		
販売名称	還元水素水生成器　TK-HS91		
医療機器認証番号	227AKBZX00059000		
定格	交流100 V　3.5 A　50 — 60 Hz		
消費電力	約270 W（待機時：約0.7 W）		
本体寸法	幅195 mm×奥行き142 mm×高さ338 mm		
質量	約5.4 kg（ 満水時：約5.9 kg）		
本体使用水温	35 ℃未満（水切換レバーは80 ℃未満）		
本体使用可能水圧（動水圧）	70 kPa～350 kPa		
使用可能配水管圧力（静水圧）	70 kPa～750 kPa		
電解方式	連続電解方式		
吐水量（生成水流量）	還元水素水：2.3 L/分[水圧100 kPaのとき]（「標準」モードのとき） 弱酸性水　：2.0 L/分[水圧100 kPaのとき]		
電解能力切換	還元水素水：5段階　　酸性：2段階		
連続使用可能時間	常温時約10分間		（※1）
電解槽使用限界時間	累積約850時間（洗浄時間を含む）		
電極洗浄	オートクリーニング方式（洗浄時間約35秒、排水時間約15秒）		
浄水吐水量	2.5 L/分[水圧100 kPaのとき]		
ろ過流量	2.5 L/分[水圧100 kPaのとき]		（※2）
本体装着カートリッジ	TK-HS90C1		
浄水能力	遊離残留塩素	12 000 L	（※3）
	濁り	12 000 L	（※4）
	総トリハロメタン	12 000 L	（※3）
	クロロホルム	12 000 L	（※3）
	ブロモジクロロメタン	12 000 L	（※3）
	ジブロモクロロメタン	12 000 L	（※3）
	ブロモホルム	12 000 L	（※3）
	テトラクロロエチレン	12 000 L	（※3）
	トリクロロエチレン	12 000 L	（※3）
	1,1,1-トリクロロエタン	12 000 L	（※3）
	CAT（農薬）	12 000 L	（※3）
	2－MIB（カビ臭）	12 000 L	（※3）
	溶解性鉛	12 000 L	（※3）
上記以外で除去できる物質	鉄（微粒子状）		（※5）
	アルミニウム（中性）		（※5）
	ジェオスミン（カビ臭）	12 000 L	（※5）
	フェノール類	12 000 L	（※5）
ろ材（カートリッジ）の取替（交換）時期の目安	約2年（1日15 L使用時）〔約1年（1日30 L使用時）〕		（※6）
ろ材の種類	不織布・粒状活性炭・セラミック・粉末活性炭・中空糸膜		
除去できない物質	水中に溶け込んでいる鉄分・重金属類（銀・銅など）や塩分（海水）		
カルシウム添加	強制溶解添加方式、添加筒内蔵〔電解補助剤として〕		
電源コードの長さ	約2 m		
電源保護装置	電流ヒューズ：6.3 A		
製造販売元	パナソニック株式会社 東京都港区東新橋1－5－1 パナソニック東京汐留ビル		
製造元	パナソニック株式会社 大阪府門真市大字門真1006番地		

●数値は水温20 ℃時の値です。　●硬水を軟水に変えることはできません。
●通水量および1日の使用水量は、吐水口・排水ホースからの水量を合計したものです。

（※1）水質・使用環境によって短くなることがあります。
（※2）「標準」モードの「還元水素水 レベル1～3」で使用できる水は、ろ過流量・浄水能力の約94%に相当します。
（※3）JIS S 3201 の試験による除去率80%の値。
（※4）JIS S 3201 の試験によるろ過流量の50%の値。
（※5）浄水器協会（JWPA）で定められた規格基準（JWPAS B基準）に従った試験による除去率80%の値。
　　なお、鉄（微粒子状）とアルミニウム（中性）は浄水能力を規定しているものではありません。
（※6）使用水量・水質・水圧によって大幅に短くなることがあります。交換後2年で本体に「U30」（41ページ）が表示されます。

さくいん

英　字

ORP 30
pH 30
　●pH試験液 ..... 26～27, 58
　●pHの測定、調整 ..... 26～27

あ　行

音声 39

か　行

カートリッジ
　●交換時期 ..... 40～41
　●交換方法 ..... 40～43
　●品番 40, 58
カルシウム
　●キャップ 28, 36, 37
　●添加口 37
　●添加筒 36, 37
還元水素水
　●使用目的、効果 2
　●用途 34
　●使いかた ..... 30～33, 35
　●pHを調整する 27
還元水素水優先 39
給水ホース ..... 10, 20～21, 58
吸盤 10, 22
グリセロリン酸カルシウム製剤 36, 58
結露水排水口 20
原水（水道水） 28
原水口 28
原水口カバー 10, 44
原水シャワー 28
高酸度対応モード 31
固定具セット ..... 10, 15～16, 18, 59

さ　行

酸性水 ..... 30, 32～34
酸性水ブザー 32, 38
弱酸性水
　●用途 34
　●使いかた ..... 30～33, 35
　●pHを調整する 27
修理ご相談窓口 ..... 62～63
浄水
　●用途 34
　●使いかた ..... 30～33
水質切換ボタン ..... 29～30
水質ランプ 29, 39
水栓（蛇口）形状 ..... 12～14
水栓を絞る表示 33
水素イオン濃度（pH） 26
水素チャージモード 31
設定の初期化 39

た　行

断水 48
通水路洗浄剤 45, 58
停電 48
電解槽使用限界時間 60
電解強めモード 31, 38
電解弱めモード 31, 38
電極自動洗浄 35
電極洗浄中表示 35
吐水口 11, 28
吐水パイプ 11, 21, 28

は　行

排水ホース 10, 20, 22, 58
表示部（液晶表示） 29
フィルター ..... 15, 16, 18, 46～47, 59
ブザー音量 38
別売品 ..... 58～59
泡沫原水ストレート 28
ホース固定バンド 10, 21, 28
本体洗浄用カートリッジ 45, 58

ま　行

水切換レバー 10, 28
　●取り付けかた ..... 15～19
　●お手入れ 44, 46
　●取りはずすとき 37

ら　行

レバー 10, 28

保証とアフターサービス よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理 などは
■まず、お買い求め先へ ご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名
電　話　（　　）　－
お買い上げ日　　年　月　日

修理を依頼されるときは

「故障かな？と思ったときには」（54～57ページ）でご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げ日と右の内容をご連絡ください。

●製品名　還元水素水生成器
●品　番　TK-HS91
●故障の状況　できるだけ具体的に

●保証期間中は、保証書の規定に従って出張修理いたします。
保証期間：お買い上げ日から本体1年間（ただし消耗品は、保証期間内でも「有料」とさせていただきます）

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。
※修理料金は次の内容で構成されています。
技術料　診断・修理・調整・点検などの費用
部品代　部品および補助材料代
出張料　技術者を派遣する費用

※補修用性能部品の保有期間 7年
当社は、この還元水素水生成器の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後7年保有しています。

●商品の点検訪問について
お客様からのご相談なしに、商品およびカートリッジの点検案内をすることはありません。

■転居や贈答品などでお困りの場合は、裏表紙のお客様ご相談センター、修理ご相談窓口にご連絡ください

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

■各地域の修理ご相談窓口 ※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

• 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

北海道地区	札　幌	☎ (011)894-1255	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7
	旭　川	☎ (0166)22-3015	旭川市2条通16丁目1166
	帯　広	☎ (0155)33-8478	帯広市西20条北2丁目23-3
	函　館	☎ (0138)48-6630	函館市西桔梗町589-241
東北地区	青　森	☎ (0172)62-0880	青森市浪岡大字浪岡字稲村262-1
	秋　田	☎ (018)868-7008	秋田市外旭川字小谷地3-1
	岩　手	☎ (019)645-6130	盛岡市厨川5丁目1-43
	宮　城	☎ (022)387-1117	仙台市宮城野区扇町7-4-18
	山　形	☎ (023)641-8100	山形市平清水1丁目1-75
	福　島	☎ (024)991-9308	郡山市備前舘2丁目5
首都圏地区	栃　木	☎ (028)689-2555	宇都宮市上戸祭3丁目3-19
	群　馬	☎ (027)254-2075	前橋市箱田町325-1
	茨　城	☎ (029)864-8756	つくば市筑穂3丁目15-3
	埼　玉	☎ (048)728-8960	熊谷市宮町1丁目29番
	千　葉	☎ (043)208-6034	千葉市中央区末広5丁目9-5
	東　京	☎ (03)5477-9700	東京都杉並区本天沼3丁目43-16
	山　梨	☎ (055)222-5822	中央市山之神流通団地1-5-1
	神奈川	☎ (045)847-9720	横浜市戸塚区品濃町561-4
	新　潟	☎ (025)286-0180	新潟市中央区神道寺2丁目7-1
中部地区	石　川	☎ (076)280-6608	金沢市玉鉾2丁目266番地
	富　山	☎ (076)424-2549	富山市根塚町1丁目1-4
	福　井	☎ (0776)21-0622	福井市問屋町2丁目14
	長　野	☎ (0263)86-9209	松本市寿北7丁目3-11
	静　岡	☎ (054)287-9000	静岡市駿河区高松2丁目24-24
	愛　知	☎ (052)819-0225	名古屋市瑞穂区塩入町8-10
	岐　阜	☎ (058)255-5784	岐阜市西河渡3丁目73
	三　重	☎ (059)254-5520	津市久居野村町字山神421
近畿地区	滋　賀	☎ (077)582-5021	栗東市小柿9丁目4-10
	京　都	☎ (075)646-2123	京都市南区上鳥羽中河原3番地
	大　阪	☎ (06)7730-8888	東大阪市長田東1丁目3-12
	奈　良	☎ (0743)59-2770	大和郡山市筒井町800番地
	和歌山	☎ (073)475-2984	和歌山市栗栖373-4
	兵　庫	☎ (078)796-3140	神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4
中国地区	鳥　取	☎ (0857)26-9695	鳥取市安長295-1
	松　江	☎ (0852)23-1128	松江市平成町182番地14
	出　雲	☎ (0853)21-3133	出雲市渡橋町416
	浜　田	☎ (0855)22-6629	浜田市下府町327-93
	岡　山	☎ (086)242-6236	岡山市北区野田3丁目20-14
	広　島	☎ (082)295-5011	広島市西区南観音1丁目13-5
	山　口	☎ (083)973-2720	山口市小郡下郷220-1
四国地区	香　川	☎ (087)874-3110	高松市国分寺町国分359番地3
	徳　島	☎ (088)624-0253	徳島市沖浜2丁目36
	高　知	☎ (088)834-3142	高知市仲田町2-16
	愛　媛	☎ (089)905-7544	愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1
九州地区	福　岡	☎ (092)593-8002	春日市春日公園3丁目48
	佐　賀	☎ (0952)26-9151	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044
	長　崎	☎ (095)830-1658	長崎市東町1919-1
	大　分	☎ (097)556-3815	大分市萩原4丁目8-35
	宮　崎	☎ (0985)63-1213	宮崎市本郷北方字草葉2099-2
	熊　本	☎ (096)367-6067	熊本市東区健軍本町12-3
	鹿児島	☎ (099)246-7050	鹿児島市上荒田町27-4
沖縄地区	沖　縄	☎ (098)877-1207	浦添市城間4丁目23-11

所在地、電話番号は変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。
最新の「各地域の修理ご相談窓口」はホームページをご活用ください。http://www.panasonic.com/jp/support/consumer/repair/area.html　0515

パナソニックの会員サイト「CLUB Panasonic」で「ご愛用者登録」をしてください

お宅の家電情報をまとめて登録管理! エンジョイポイントをためてプレゼントに応募!

PC http://club.panasonic.jp/

携帯 http://mobile.club.panasonic.jp/

※ご愛用者登録には、CLUB Panasonic 会員への登録が必要です。
※登録時は、商品の品番を事前にご確認ください。
※このサービスはWEB 限定のサービスです。

●使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック 総合お客様サポートサイト

http://www.panasonic.com/jp/support/

パソコン・スマートフォンのどちらからでもご覧になれます。

パナソニック お客様ご相談センター 365日 受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 0120-878-365（パナは 365日）

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの「87」と「530＃」を押してください。
（番号を押しても案内が続く場合は、「＊」ボタンを押してから操作してください。）

■上記番号がご利用いただけない場合 06-6907-1187 ■FAX フリーダイヤル 0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03) 3256 - 5444 Osaka (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

●修理に関するご相談は……

パナソニック 修理サービスサイト

http://club.panasonic.jp/repair/

インターネットでのご依頼も可能です。

パナソニック 修理ご相談窓口

電話 フリーダイヤル 0120-878-554（パナは イイヨ）

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

• 上記電話番号がご利用いただけない場合は、各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。

ご使用の回線（IP 電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
本書の「保証とアフターサービス」もご覧ください。

愛情点検　長年ご使用の還元水素水生成器の点検を！

こんな症状はありませんか

- 電源プラグを差し込んでも何も表示しない
- 異常表示（U21～U30）を表示し、処置を行っても再度異常表示が出る
- 異常表示（H32～H51）が出る
- その他の異常や故障がある

▶ **ご使用中止**

事故防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご依頼ください。

パナソニック株式会社
ビューティ・リビング事業部
〒525－8555　滋賀県草津市野路東2丁目3番1－2号
© Panasonic Corporation 2015

2015年　8月18日（第1版）　ZGS0TKHS910Z　S0915-0